General Specifications

AXF
電磁流量計
一体形／分離形検出器

ADMAG AXF™

GS 01E20D01-01

■ 概要

AXFシリーズ電磁流量計は，当社の長年の経験と実績をもとに開発された，ユーザーフレンドリーを最大限に追求した製品です。

電極付着診断機能とユニット化された着脱可能な電極により，メンテナンス性も大幅に向上します。

励磁方式には，流体ノイズに強い二周波励磁方式をADMAGシリーズから継承し，流量測定における高安定性，高速応答性を実現しています。更に厳しいアプリケーションに対応するために，オプションで拡張二周波励磁方式が加わりました。

注：二周波励磁方式は，当社独自の流量演算方式です。

一体形

分離形検出器

FOUNDATION™ フィールドバス通信形の場合は(◇)部の仕様が異なりますので，GS 01E20F02-01をご参照ください。

■ 特長

●ユーザーフレンドリーの追求

充実した電極付着診断：
電極への絶縁物の付着状態を監視しており，その診断結果によってメンテナンス時期を決めることができます。
また着脱可能な電極構造の検出器をご使用いただきますと，付着が生じた際には電極を取り外して洗浄することができます。

現場での配線口向き変更：
変換部または端子箱を回転させ配線口の向きを自由に変更できますので，現場での配線・配管工事に柔軟に対応できます(一般形，サニタリ形，防爆形)。

豊富な表示機能：
一体形の表示器には，フルドットマトリックスLCDを採用していますので，1～3行表示やカタカナ表示など多彩な表示が可能です。
アラーム発生時には具体的な対処法も表示できます。

Easy Setup パラメータ(◇)：
使用頻度の高いパラメータを抜き出して1ブロックにまとめました。一般的な機能は，このブロックのパラメータのみで実現できます。
また赤外線スイッチを採用していますので，ケースカバーを開けることなくパラメータ設定ができます。

新面間の採用：
ウェハ形は従来機種に比べ最大52 mm短い面間になりました。またフランジ形はISO基準に準拠した面間を採用しました。
従来機種(ADMAG，YEWMAGシリーズ)との互換性を考慮し，リプレース対応品も用意しています。

●ラインアップの拡大

微小口径フランジ形：
フランジ形は口径2.5mmまで範囲を広げました。

サニタリ形の充実：
ISO規格に準拠したクランプ，ユニオンおよび溶接継手をラインアップしています。

豊富なオプション(付加仕様)：
ライニング鏡面仕上げ，地冷用(結露対策用)，多様なガスケット類，塗装色変更など，アプリケーションに最適なオプションを選択できます。

●性能・仕様の向上

拡張二周波励磁方式：
二周波励磁の特長をさらに向上した拡張二周波励磁方式がオプションで選択できます。
高濃度スラリー混入流体や低導電率流体など，従来以上に厳しいアプリケーションに対しても安定した測定ができます。

最低導電率1 μ S/cm：
最低導電率を1 μ S/cmに拡大しました。

高速パルス出力(◇)：
パルス出力を10000pps(パルス毎秒)まで高速化し，短時間バッチなどのアプリケーションにも対応できます。

充実した入出力機能(◇)：
一体形にも豊富な入出力機能を搭載しています。

目　　次

■ 標準仕様

●変換部（一体形）

「変換部」内で記載している(*1)，(*2)の内容は以下のとおりです。

*1： パルス出力1点，アラーム出力1点，ステータス入力1点，ステータス出力2点のうちいずれか2点の機能選択が可能です。

*2： 表示器なしを選択する場合，データの設定・変更には，HTT（ハンドヘルドターミナル），FieldMate™などの設定ツールが必要になります。

励磁方式：
・二周波励磁：口径2.5～400 mm
・拡張二周波励磁：口径25～200 mm
付加仕様コードHF1またはHF2選択時

入力信号（*1）（◇）：
ステータス入力1点：
無電圧接点，信号源抵抗200Ω以下（ON），
100kΩ以上（OFF）

出力信号（◇）：
・電流出力1点：4−20 mA DC
（負荷抵抗：ケーブル抵抗を含み最大750Ω）
・パルス出力１点（*1）：
トランジスタ接点出力（オープンコレクタ）
接点容量　30 V DC（OFF），200 mA（ON）
出力レート　0.0001～10000pps（パルス毎秒）
・アラーム出力１点（*1）：
トランジスタ接点出力（オープンコレクタ）
接点容量　30 V DC（OFF），200 mA（ON）
・ステータス出力２点（*1）：
トランジスタ接点出力（オープンコレクタ）
接点容量　30 V DC（OFF），200 mA（ON）

通信信号（◇）：
通信信号：BRAIN通信信号またはHART通信信号
（4−20 mA DCに重畳）
動力線との間隔：15 cm以上
（平行配線は避けてください。）

BRAIN通信
・通信ライン条件
負荷抵抗：ケーブル抵抗を含み250～450Ω
負荷容量：0.22μF以下
負荷インダクタンス：3.3 mH以下
受信抵抗に接続される受信計器：
入力インピーダンス10kΩ以上（at 2.4kHz）
最大通信距離：1.5 km（CEVケーブル使用時）

HART通信
負荷抵抗：ケーブル抵抗を含み250～600Ω

注）HARTはHART Communication Foundationの商標登録です。

停電後復帰自動処理機能：
停電時でもEEPROMによりパラメータ，積算値などのデータを保護しています。

表示器（*2）：
フルドットマトリックスLCD（32×132ドット）

避雷器：
電流出力，パルス/アラーム/ステータス入出力端子に避雷器を標準で内蔵しています。
付加仕様コードAを選択すると電源端子にも避雷器が内蔵されます。

保護等級：
一般形／サニタリ形／TIIS防爆形：
IP66，IP67
TIIS防爆以外の防爆形：
保護等級については「防爆仕様」の「Enclosure」の項を参照してください。

変換部塗装：
ケースおよびカバー：耐食塗装
塗装色；ミントグリーン（マンセル5.6BG3.3/2.9相当）

変換部材質：
ケースおよびカバー：アルミニウム合金

取付・形状（一体形）：
・配線接続口：JIS G1/2めねじ
ANSI 1/2NPTめねじ
ISO M20×1.5めねじ
・配線口向き：納入後でも向きの変更は可能
・接続端子：M4ねじ

接地：
D種接地（接地抵抗100Ω以下）
付加仕様コードA選択時は，C種接地（接地抵抗10Ω以下）を行ってください。
TIIS防爆形の接地は「防爆仕様」の項を参照してください。
TIIS防爆以外の防爆形の場合は，各国の規定による接地工事を行ってください。

機能（◇）

パラメータ設定方法（*2）：
表示器LCDと3つの赤外線スイッチにより，ケースカバーを開けることなくパラメータ設定ができます。表示言語は日本語（カタカナ），英語，ドイツ語，フランス語，スペイン語，イタリア語より選択できます。
HHT（ハンドヘルドターミナル），FieldMateなどの設定ツールを使用したパラメータ設定も可能です。

瞬時流量／積算値表示機能（表示器付きの場合）（*2）：
フルドットマトリックスLCDにより1行表示から3行表示まで任意に選択できます。
表示内容：
・瞬時流量
・瞬時流量（%）
・瞬時流量（バーグラフ）
・電流出力値（mA）
・正方向流量積算表示
・逆方向流量積算表示
・差流量積算表示
・Tag No.
・電極絶縁物付着診断結果
・通信方式

積算カウンタ機能（*2）：
積算パルスウェイトの設定に応じて1カウントずつ流量を積算します。
正逆流量測定機能を選択した場合には，流量方向（正または逆）および各々の積算値を単位とともに表示します。正方向と逆方向の流量積算の差も表示できます。正逆流量測定機能を選択しない場合には逆方向の流量積算は行いません。

ダンピング機能（*2）：
最小0.1秒から200.0秒まで設定可能（63%応答）です。初期値は3秒に設定して出荷します。

スパン設定機能(*2)：
スパン流量は，体積流量単位，質量流量単位，時間単位，流量数値などにより任意に選択が可能です。流速での設定もできます。
体積流量単位：M1(メガリットル)，m^3，kl(キロリットル)，1(リットル)，cm^3
質量流量単位：t(トン)，kg，g(密度の設定が必要です。)
流速単位：m(メートル)
時間単位：s (sec)，min，h (hour)，d (day)

パルス出力(*1)(*2)：
パルスウェイトの設定に応じて1パルスずつ出力します。
パルス幅：Duty50%またはパルス幅固定(0.05, 0.1, 0.5, 1, 20, 33, 50, 100 ms)を任意選択可能です。
出力レート：0.0001～10000pps(パルス毎秒)

多重レンジ機能(*1)(*2)：
ステータス入力により2レンジまでの切り換えが可能です。
自動レンジ切り換えの場合は，最大4レンジまでの切換えが可能です。ステータス出力により，どのレンジで測定しているかを識別でき，合わせて表示器にも状態を表示します。

正逆流量測定機能(*1)(*2)：
正逆両方向の流量測定が可能です。逆流量測定時にはステータス出力により，逆方向レンジで測定していることを識別でき，合わせて表示器にも状態表示します。

積算スイッチ(*1)(*2)：
積算値が設定値以上になった場合，ステータス出力します。

積算プリセット(*1)(*2)：
パラメータ設定あるいはステータス入力により積算値をゼロまたは設定値にプリセットできます。

0%シグナルロック(*1)(*2)：
ステータス入力により，瞬時流量表示，電流出力，パルス出力および流量積算を強制的に0%に固定します。

アラーム選択機能(*2)：
アラームは，システムアラーム(機器故障)，プロセスアラーム(空検知，流量異常，付着検知など)，設定アラーム，ワーニング(警告)に分かれています。
各項目ごとに，アラーム出力可否を選択できます。またアラーム発生時の電流出力を2.4 mA以下，4 mA固定，21.6 mA以上，HOLDから任意に選択できます。

アラーム出力(*1)(*2)：
アラーム選択機能によって設定された項目のみ，異常発生時にアラーム出力します。

自己診断機能(*2)：
アラーム発生時にはシステムアラーム／プロセスアラーム／設定アラーム／ワーニング(警告)の内容を，具体的な対処法の説明とともに表示します。

流量上下限警報(*1)(*2)：
流量が設定値以上，あるいは設定値以下になった場合に，アラーム出力します。
また上限2点(H，HH)，下限2点(L，LL)を設定することもでき，各設定値以上あるいは以下になった場合にステータス出力します。

電極付着診断機能(*1)(*2)：
電極絶縁物付着の状態が監視できます。付着の状態によってワーニング(警告)，アラームをステータス出力します。
着脱電極をご使用いただきますと付着が生じた際には，電極を取り外して洗浄することができます。

●検出器部（分離形検出器，一体形）

検出器適用口径：

AXF標準品（面間コード：1）　単位：mm

<table>
<tr><th>用途</th><th>プロセス接続</th><th>ライニング／測定管</th><th>分離形検出器</th><th>一体形</th><th>拡張二周波励磁方式
(付加仕様コード：HF1, HF2)</th><th>着脱電極
(電極構造コード：2)</th></tr>
<tr><td rowspan="10">一般形</td><td rowspan="5">ウェハ</td><td>PFA</td><td colspan="2">2.5, 5, 10, 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td colspan="2">25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td></tr>
<tr><td>軟質天然ゴム</td><td colspan="2">50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EPDMゴム</td><td colspan="2">50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>セラミックス測定管(*1)</td><td colspan="2">15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="4">フランジ</td><td>PFA</td><td colspan="2">2.5, 5, 10, 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td></tr>
<tr><td>軟質天然ゴム</td><td colspan="2">50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EPDMゴム</td><td colspan="2">50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ユニオン継手</td><td>セラミックス測定管(*2)</td><td colspan="2">2.5, 5, 10</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="8">水中形</td><td rowspan="4">ウェハ</td><td>PFA</td><td>15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>—</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>—</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>軟質天然ゴム</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>—</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EPDMゴム</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>—</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="4">フランジ</td><td>PFA</td><td>15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>—</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>—</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>軟質天然ゴム</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>—</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>EPDMゴム</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>—</td><td>50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="4">防爆形</td><td rowspan="2">ウェハ</td><td>PFA</td><td colspan="2">2.5, 5, 10, 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>セラミックス測定管(*1)</td><td colspan="2">15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>フランジ</td><td>PFA</td><td colspan="2">2.5, 5, 10, 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ユニオン継手</td><td>セラミックス測定管(*2)</td><td colspan="2">2.5, 5, 10</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>サニタリ形</td><td>クランプ
ユニオン
溶接継手</td><td>PFA</td><td colspan="2">15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125</td><td>25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125</td><td>—</td></tr>
</table>

T01.EPS

*1：セラミックス測定管のウェハ形の面間寸法は，従来機種（ADMAGシリーズ）と同一です。
*2：セラミックス測定管のユニオン継手形の面間寸法は，従来機種（ADMAGシリーズ）と同一です。

従来機種（ADMAG/YEWMAGシリーズ）リプレース対応品（面間コード：2） 単位：mm

<table>
<tr><th>用途</th><th>プロセス接続</th><th>ライニング／測定管</th><th>分離形検出器</th><th>一体形</th><th>拡張二周波励磁方式（付加仕様コードHF1, HF2）</th><th>着脱電極（電極構造コード：2）</th></tr>
<tr><td rowspan="4">一般形</td><td rowspan="2">ウェハ（*3）</td><td>PFA</td><td colspan="2">2.5, 5, 10, 15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td colspan="2">25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">フランジ（*4）</td><td>PFA</td><td colspan="2">150, 200, 250</td><td>150, 200</td><td>150, 200, 250</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td colspan="2">150, 200, 250</td><td>150, 200</td><td>150, 200, 250</td></tr>
<tr><td rowspan="4">水中形</td><td rowspan="2">ウェハ（*3）</td><td>PFA</td><td>15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td>25, 40, 50, 80, 100,150, 200</td><td>—</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">フランジ（*4）</td><td>PFA</td><td>150, 200, 250</td><td>—</td><td>150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>ポリウレタンゴム</td><td>150, 200, 250</td><td>—</td><td>150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">防爆形</td><td>ウェハ（*3）</td><td>PFA</td><td colspan="2">2.5, 5, 10, 15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>25, 40, 50, 80, 100, 150, 200</td><td>—</td></tr>
<tr><td>フランジ（*4）</td><td>PFA</td><td colspan="2">150, 200, 250</td><td>150, 200</td><td>—</td></tr>
</table>

*3：ウェハ形250 mm，300 mmの従来機種（ADMAG/YEWMAGシリーズ）の面間寸法は，AXF標準品と同一です。
また，ADMAGシリーズウェハ形2.5 mm～15 mmのアースリングが白金（アースリングコードP）およびタンタル（アースリングコードT）の場合は，面間寸法はAXF標準品と同一です。
YEWMAGシリーズウェハ形2.5～100 mmのアースリングが白金（アースリングコードP）およびタンタル（アースリングコードT）の場合は，面間寸法は2 mm長くなるためリプレース対応はできません。
*4：フランジ形15～100 mmおよび300～400 mmの従来機種（ADMAG/YEWMAGシリーズ）の面間寸法は，AXF標準品と同一です。
ただし，フランジ形15～100 mmのアースリングが白金（アースリングコードP）およびタンタル（アースリングコードT）の場合は，ADMAGシリーズフランジ形よりも面間寸法は4 mm長くなるためリプレース対応はできません。

T02.EPS

保護等級：

一般形／サニタリ形／TIIS防爆形：

IP66，IP67

TIIS防爆以外の防爆形：

保護等級については「防爆仕様」の「Enclosure」の項を参照してください。

水中形（分離形検出器のみ）：

IP68（以下の試験条件において継続的潜水に適合）
試験条件： 清水・水面下50 m（水圧0.5 MPa）で1か月です。汚水や海水など，悪条件の場合は，この限りではありません。ケーブルは別途保護してください。

塗装：

一般形／防爆形：

口径2.5～125 mm（ウェハ形），
口径2.5～125 mm（フランジ形）：
・検出器ハウジング：無塗装（ステンレス地肌）
・フランジ（フランジ形のみ）：
無塗装（ステンレス地肌）
・分離形端子箱およびカバー：
耐食塗装
塗装色；ミントグリーン
（マンセル5.6BG3.3/2.9相当）

口径150～300 mm（ウェハ形），
口径150～400 mm（フランジ形）：
・検出器ハウジング，フランジ（フランジ形のみ），分離形端子箱およびカバー：
耐食塗装
塗装色；ミントグリーン
（マンセル5.6BG3.3/2.9相当）

サニタリ形：

口径15～125 mm：
・検出器ハウジング：無塗装（ステンレス地肌）
・アダプタ：無塗装（ステンレス地肌）
・分離形端子箱およびカバー：
耐食塗装
塗装色；ミントグリーン
（マンセル5.6BG3.3/2.9相当）

水中形：ノンタールエポキシ塗装（黒）

本体材質：

・口径2.5～15 mm

検出器部名称		材質
ハウジング		ステンレス（SCS11相当）
フランジ		ステンレス（SUS304またはSUSF304）
ミニフランジ	ウェハ形：PFAライニング	ステンレス（SCS13）
	ウェハ形：セラミックス測定管（15 mmのみ）	ステンレス（SUS316L）
	サニタリ形（15 mmのみ）	ステンレス（SCS13）
測定管	ウェハ形：PFAライニング	ステンレス（SCS13）
	ウェハ形／ユニオン継手：セラミックス測定管	アルミナセラミックス(99.9%)
	フランジ形：PFAライニング	ステンレス（SCS13およびSUS304）
	サニタリ形（15 mmのみ）	ステンレス（SCS13）
端子箱（分離形検出器）		アルミニウム合金

T03.EPS

・口径25～125 mm

検出器部名称			材質
ハウジング			ステンレス（SUS304）
フランジ			ステンレス（SUS304またはSUSF304）
ミニフランジ	ウェハ形：PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング	口径25 mm（面間コード1）	ステンレス（EN1.4308（SCS13相当））
		口径25 mm（面間コード2）	ステンレス（SUS430）
		口径32～125 mm	ステンレス（SUS430）
	ウェハ形：セラミックス測定管	口径25～50 mm	ステンレス（SUS316L）
		口径80, 100 mm	ステンレス（SUS304）
	サニタリ形	口径25 mm	ステンレス（SCS13）
		口径32～125 mm	ステンレス（SUS304またはSUSF304）
測定管	ウェハ形：PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング	口径25 mm（面間コード1）	ステンレス（EN1.4308（SCS13相当））
		口径25 mm（面間コード2）	ステンレス（SUS304）
		口径32～125 mm	ステンレス（SUS304）
	フランジ形：PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング	口径25 mm	ステンレス（EN1.4308（SCS13相当））
		口径32～125 mm	ステンレス（SUS304）
	ウェハ形：セラミックス測定管	口径25～100 mm	アルミナセラミックス（99.9%）
	サニタリ形	口径25 mm	ステンレス（SCS13）
		口径32～125 mm	ステンレス（SUS304）
端子箱（分離形検出器）			アルミニウム合金

T04.EPS

・口径150～400 mm

検出器部名称		材質
ハウジング		炭素鋼（SPCC相当）
フランジ	プロセス接続コード: B**	ステンレス（SUS304またはSUSF304）
	プロセス接続コード: C**	炭素鋼（SS400またはSFVC 2A）
ミニフランジ	ウェハ形：PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング	炭素鋼（SS400またはSFVC 2A）
	ウェハ形：セラミックス測定管（口径150，200 mmのみ）	ステンレス（SUS304）
測定管	フランジ／ウェハ形：PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング	ステンレス（SUS304）
	ウェハ形：セラミックス測定管（口径150，200 mmのみ）	アルミナセラミックス（99.9%）
端子箱（分離形検出器）		アルミニウム合金

T05.EPS

接液部材質：

測定管／ライニング：

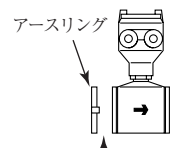
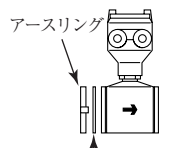
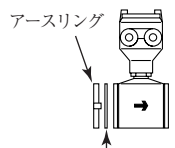
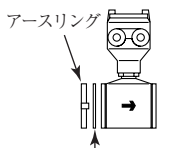
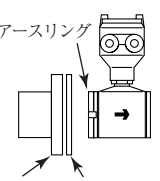
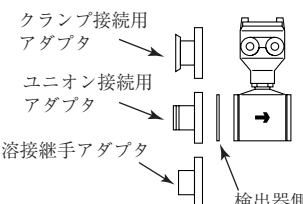
フッ素樹脂PFA*1ライニング
ポリウレタンゴムライニング
軟質天然ゴムライニング*2
EPDMゴムライニング*3
アルミナセラミックス測定管

*1： PFAは，FDA(U.S.Food and Drug Administration)により認可された材料です。
*2： 軟質天然ゴムは，スラリー混入流体によるライニングの磨耗を軽減できる材料です。スラリー混入濃度が高い場合は，電極部に別途対策が必要になりますのでご相談ください。
*3： EPDMゴムは耐オゾン性に優れたライニングです。

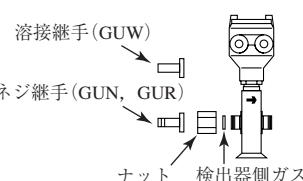
電極：

SUS316L，ハステロイC276*1相当，チタン，タンタル，白金イリジウム，タングステン・カーバイド，白金アルミナサーメット(セラミックス測定管選択時)
注：サニタリ形はSUS316Lのみ対応します。

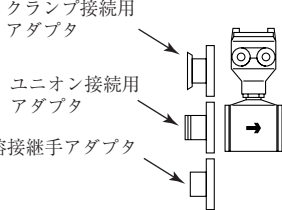
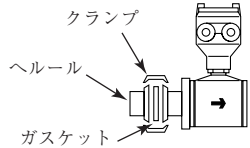
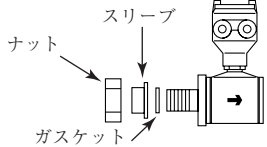
アースリング／アース電極：

・アースリング(プレート式)
SUS316，SUS316LまたはASTM 316L，ハステロイC276*1相当，チタン
・アース電極(電極式)*2
フッ素樹脂PFAライニング＋アース電極(タンタル，白金イリジウム)

*1：ハステロイは，Haynes International Inc.社の登録商標です。
*2：口径2.5～200mm，PFAライニングとセラミックス測定管のときのみ選択可。ただし，透過性流体(例：硝酸，フッ酸，高温の水酸化ナトリウムなど)には使用できません。

ガスケット：

用途	一般形／水中形／防爆形	
ライニング／測定管	PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング	セラミックス測定管
標準	アースリング 検出器側ガスケット無し	アースリング 検出器側ガスケット
	ガスケット材質（検出器側）	
	—	セラミックス充填剤入りフッ素樹脂（日本バルカー 7020）
付加仕様コード GA, GC, GD, GF 選択時（PFAライニング／セラミックス測定管選択時のみ）	アースリング 検出器側ガスケット	アースリング 検出器側ガスケット
	ガスケット材質（検出器側）	
	GA ：塩ビ配管用フッ素ゴム（バイトン®） GC ：塩ビ配管用耐酸フッ素ゴム（バイトン®） GD ：塩ビ配管用耐アルカリフッ素ゴム（バイトン®） GF*1：金属配管用耐アルカリカーボン入りフッ素樹脂 *1：GFはセラミックス測定管のみ選択可	

T06-1.EPS

用途	一般形／水中形／防爆形
付加仕様コード BCF, BSF, BCC, BSC 選択時	アースリング 相手配管フランジ　相手配管側ガスケット
	ガスケット材質（相手配管側）
	BCF, BSF： フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシート BCC, BSC：クロロプレンゴム

T06-2.EPS

用途	サニタリ形
ライニング	PFA
標準	クランプ接続用アダプタ ユニオン接続用アダプタ 溶接継手アダプタ 検出器側ガスケット
	ガスケット材質（検出器側）
	EPDM（エチレンプロピレン）ゴム
付加仕様コード GH 選択時	GH：シリコンゴム

T07.EPS

継手類：

ライニング／測定管	セラミックス測定管 ユニオン継手（口径10 mm以下）	
標準	溶接継手(GUW) ネジ継手(GUN, GUR) ナット　検出器側ガスケット	
	ユニオン継手材質	
	プロセス接続コード GUW：ユニオン継手(溶接継手)	ステンレス(SUS316L)
	プロセス接続コード GUN, GUR：ユニオン継手(ネジ継手)	

注：塩化ビニール製の継手が必要な場合は，ご相談ください。

T08.EPS

<table>
<tr><th>用途</th><th colspan="2">サニタリ形</th></tr>
<tr><td rowspan="4">標準</td><td colspan="2">クランプ接続用アダプタ
ユニオン接続用アダプタ
溶接継手アダプタ</td></tr>
<tr><td colspan="2">アダプタ（クランプ／ユニオン／溶接継手）材質</td></tr>
<tr><td>プロセス接続コード：
HJA, JJA, KJA選択時</td><td>ステンレス
（SUS304または
SUSF304）</td></tr>
<tr><td>プロセス接続コード：
HJB, JJB, KJB選択時</td><td>ステンレス
（SUS316Lまたは
SUSF316L）</td></tr>
<tr><td rowspan="10">付加仕様
コード
W2
選択時</td><td colspan="2">プロセス接続コード　HJA, HJB選択時：
クランプ
ヘルール
ガスケット</td></tr>
<tr><td>クランプ</td><td>ステンレス（SCS13）</td></tr>
<tr><td>ガスケット</td><td>・口径15～100mm
EPDM（エチレンプロピレン）ゴム
ただし,付加仕様コードGH選択時
はシリコンゴム
・口径125mm
シリコンゴム</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ヘルール</td><td>プロセス接続コードHJA：
ステンレス（SUS304）
ただし口径15mmの場合は
ステンレス（SUS316L）</td></tr>
<tr><td>プロセス接続コードHJB：
ステンレス（SUS316L）</td></tr>
<tr><td colspan="2">プロセス接続コード　JJA, JJB選択時：
スリーブ
ナット
ガスケット</td></tr>
<tr><td>ナット</td><td>ステンレス（SUS304）</td></tr>
<tr><td>ガスケット</td><td>・口径25～100mm
EPDM（エチレンプロピレン）ゴム
ただし,付加仕様コードGH選択時
はシリコンゴム</td></tr>
<tr><td rowspan="2">スリーブ</td><td>プロセス接続コードJJA：
ステンレス（SUS304）</td></tr>
<tr><td>プロセス接続コードJJB：
ステンレス（SUS316L）</td></tr>
</table>

T09.EPS

Oリング（着脱電極のみ）：

フッ素ゴム（部品番号 G9303SE）

検出部とお客様フランジの間の推奨ガスケット：

・ガスケットの種類

ガスケットは，ノンアスベストジョイントシート，フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートまたは同等のかたさのものを使用してください。
ただし，塩ビ配管用ガスケット（付加仕様コードGA，GC，GD）を選択した場合は，ゴムガスケットまたは同等のかたさのガスケット（例：テフロン包みゴムガスケット）などを使用してください。

・アースリング内径，シール有効外径，推奨ガスケット内径

相手配管側ガスケットは，次の寸法を参照して配管内にはみださないものをご使用ください。
ガスケットの内径が大きすぎたり，外径が小さすぎると液漏れの恐れがあります。

AXF標準品；

単位：mm

口径	PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング								セラミックス測定管			
	ウェハ				フランジ							
	アースリング内径 [øA]	シール有効外径 [øB]	推奨ガスケット内径		アースリング内径 [øA]	シール有効外径 [øB]	推奨ガスケット内径		アースリング内径 [øA]	シール有効外径 [øB]	推奨ガスケット内径	
			全面形ガスケット [øC]	フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートガスケット [øD]			全面形ガスケット [øC]	フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートガスケット [øD]			全面形ガスケット [øC]	フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートガスケット [øD]
2.5	15	38	17	22	15 [12] *1	30	17 [15]*1	22 [19]*1	—	—	—	
5	15	38	17	22	15 [12] *1	30	17 [15]*1	22 [19]*1	—	—	—	
10	15	38	17	22	15 [12] *1	30	17 [15]*1	22 [19]*1	—	—	—	
15	15	38	22		15	34	22		15	33	22	
25	28	53	35		28	53	35		27	50	35	
32	34	58	43		34	58	43		—	—	—	
40	41	71	49		41	71	49		40	68	49	
50	53	84	61		53	84	61		52	82	61	
65	66	103	84		66	103	84		—	—	—	
80	77	114	90		77	114	90		81	112	90	
100	102	140	115		102	140	115		98	134	115	
125	128	165	141		128	165	141		—	—	—	
150	146.1	190	167		146.1	190	167		144	188	167	
200	193.6	240	218		193.6	240	218		192	240	218	
250	243.7	300	270		243	315	270		—	—	—	
300	294.7	348	321		291.3	360	321		—	—	—	
350	—	—	—		323.4	405	359		—	—	—	
400	—	—	—		373.5	465	410		—	—	—	

*1: プロセス接続コードDJ1, DJ2, DD4の場合は[ ]内の値になります。

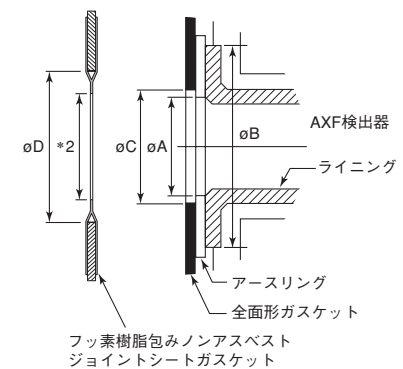
T10.EPS

従来機種リプレース対応品；

単位：mm

口径	PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング							
	ウェハ				フランジ			
	アースリング内径 [øA]	シール有効外径 [øB]	推奨ガスケット内径		アースリング内径 [øA]	シール有効外径 [øB]	推奨ガスケット内径	
			全面形ガスケット [øC]	フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートガスケット [øD]			全面形ガスケット [øC]	フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートガスケット [øD]
2.5	15	38	17	22	—	—	—	
5	15	38	17	22	—	—	—	
10	15	38	17	22	—	—	—	
15	15	38	22		—	—	—	
25	27	56	35		—	—	—	
40	40	71	49		—	—	—	
50	52	85	61		—	—	—	
80	81	115	90		—	—	—	
100	98	144	115		—	—	—	
150	140.7	190	167		140.7	205	167	
200	188.9	240	218		188.9	255	218	
250	—	—	—		243	315	270	

T11.EPS

アースリング内径，シール有効外径，推奨ガスケット内径の位置：

*2：アースリング内径øAより小さい寸法にならないようにご注意ください。

電極構造：

固定電極

一般形／水中形／防爆形：

PFA，ポリウレタンゴムライニング；外挿形
軟質天然ゴム，EPDMゴムライニング；内挿形
セラミックス測定管；一体成形後焼成

サニタリ形：内挿形

着脱電極

電極部品をユニット化して，お客様の現場で容易に取り外し，取り付けができます。別売の専用工具（F9807SK）が必要です。

着脱電極の選択可能範囲：

AXF標準品：

用途	プロセス接続	対応口径	ライニング	電極材質
一般形	ウェハ	25～300 mm	PFA／ポリウレタンゴム	SUS316L（*1）
	フランジ	25～400 mm		

T12.EPS

従来機種（ADMAG/YEWMAG シリーズ）リプレース対応品：

用途	プロセス接続	対応口径	ライニング	電極材質
一般形	フランジ	150～250 mm	PFA／ポリウレタンゴム	SUS316L（*1）

*1：SUS316L以外の電極材質が必要な場合はご相談ください。

T13.EPS

取付・形状（分離形検出器）：

・配線接続口：JIS G1/2めねじ
　ANSI 1/2NPTめねじ
　ISO M20×1.5めねじ
・配線口向き：納入後でも向きの変更は可能
　注：水中形，付加仕様コードDHC選択時は，納入後に向きの変更はできません。
・端子箱接続端子：M4ねじ

接地：

D種接地（接地抵抗100 Ω以下）
TIIS防爆形の接地は「防爆仕様」の項を参照してください。
TIIS防爆以外の防爆形の場合は，各国の規定による接地工事を行ってください。

組合せ変換器：

・AXF分離形検出器は，AXFA11高機能変換器またはAXFA14変換器と組合せ可能です。ただし，TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形のAXF分離形検出器は，AXFA14変換器のみ組合せ可能です。
・組合せ変換器をAXFA11からAXFA14に変更もしくはその逆の場合は，実流校正によりメータファクタの再調整が必要です。
・低導電率または高濃度スラリー等流体ノイズが多いと考えられる条件で，口径250 mm以上の場合はAXFA11高機能変換器を推奨します。
・許容専用信号ケーブル長：
　AXF分離形検出器とAXFA11の組合せ：
　　最大200 m
　AXF分離形検出器とAXFA14の組合せ：
　　最大100 m

■ 防爆仕様

○TIIS防爆形

適合規格：
　労働安全衛生法
　電気機械器具防爆構造規格
　（昭和44年 労働省告示第16号）

（一体形）

記号：　Ex de[ia] IIC T4
種類：　変換部；耐圧防爆構造
　検出部；安全増防爆構造及び本質安全防爆構造（ia）
　電極部；本質安全防爆構造（ia）
対象ガスまたは蒸気の爆発等級および発火度：IIC T4
周囲温度：　－20～60℃*（電源コード1）
　－20～50℃（電源コード2）
流体温度：　120℃max.
非本安回路許容電圧：250V AC/DC
最大電源電圧：250V AC/130V DC
接地：　C種接地（接地抵抗10Ω以下）
　またはA種接地（接地抵抗10Ω以下）
* 周囲温度が50℃以上の場合は，最高許容温度70℃以上の外部配線を使用してください。

（分離形検出器）

記号：　Ex de[ia] IIC T4
構造：　端子箱；耐圧防爆構造
　検出部；安全増防爆構造及び本質安全防爆構造（ia）
　電極部；本質安全防爆構造（ia）
対象ガスまたは蒸気の爆発等級および発火度：IIC T4
周囲温度：　－20～60℃*
流体温度：　120℃max.
非本安回路許容電圧：250 V AC/DC
接地：　C種接地（接地抵抗10Ω以下）
　またはA種接地（接地抵抗10Ω以下）
* 周囲温度が50℃以上の場合は，最高許容温度70℃以上の外部配線を使用してください。
注：TIIS耐圧防爆形の分離形検出器は，AXFA14変換器とのみ組合せてください。

○ATEX

適合規格：
　EN 60079-0: 2012/A11: 2013,
　EN 60079-1: 2007, 2014,
　EN 60079-7: 2007,
　EN 60079-11: 2012,
　EN 60079-31: 2014
合格番号：DEKRA 15ATEX0029 X

（一体形）

Type of Gas Atmosphere Protection

Group: II
Category: 2G
Type of Protection:
　Ex db e ia IIC T6...T4 Gb
Specification of Protection:
　Um: 250 V
　Power Supply: 100 to 240 Vac 47 to 63 Hz
　　100 to 120 Vdc 24 Vac/dc
　Current Output: 4 to 20 mA

Digital Output: on; 1.6 Vdc, 200 mA max
off; 30 Vdc max, 0 mA
Digital communication: 9 to 32 Vdc 15 mA
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T5	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C

T14.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T5	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C

T15.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T5	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T4	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C

T16.EPS

Type of Dust Atmosphere Protection

Group: II
Category: 2D
Type of Protection:
Ex tb IIIC T75°C...T110°C Db
Specification of Protection:
Um: 250 V
Power Supply: 100 to 240 Vac 47 to 63 Hz
100 to 120 Vdc 24 Vac/dc
Current Output: 4 to 20 mA
Digital Output: on; 1.6 Vdc, 200 mA max
off; 30 Vdc max, 0 mA
Digital communication: 9 to 32 Vdc 15 mA
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T90°C	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C

T17.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T90°C	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C

T18.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T90°C	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T110°C	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C

T19.EPS

（分離形検出器）

Type of Gas Atmosphere Protection

Group: II
Category: 2G
Type of Protection:
Ex db e ia IIC T6...T3 Gb
Specification of Protection
Um: 250 V
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T5	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C
T3	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C

T20.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T5	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C
T3	–40°C to +140°C	–40°C to +60°C

T21.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T5	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T4	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C
T3	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C

T22.EPS

Type of Dust Atmosphere Protection

Group: II
Category: 2D
Type of Protection:
Ex tb IIIC T75°C...T140°C Db
Specification of Protection:
Um: 250 V
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T90°C	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C
T140°C	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C

T23.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T90°C	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C
T140°C	–40°C to +140°C	–40°C to +60°C

T24.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T90°C	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T110°C	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C
T140°C	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C

T25.EPS

注：ATEX耐圧防爆形の分離形検出器は，AXFA14変換器とのみ組合せてください。

○FM

適合規格：

FM3600, FM3610, FM3615,
FM3810, ANSI/NEMA 250

(一体形)

Explosion proof for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
Dust-ignition proof for Class II/III, Division1, Groups E, F & G.
Intrinsically safe (electrodes) for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
“SEAL ALL CONDUITS WITHIN 18 INCHES”
“WHEN INSTALLED IN DIV. 2, SEALS NOT REQUIRED”

Electrode Circuit Um: 250 Vac/dc
Maximum power supply voltage: 250 Vac/130 Vdc
Excitation Circuit: 140V max
Enclosure: NEMA 4X
Temperature Code: T6
Note: Temperature Code T5 to T3 included in the scope of application and its approval.
Refer to following table;

Temperature Code	Maximum Process Temperature	Minimum Process Temperature
T6	+70°C	–40°C
T5	+85°C	–40°C
T4	+120°C	–40°C
T3	+130°C	–40°C

T26.EPS

Ambient Temp.: –40°C to +60°C

(分離形検出器)

Explosion proof for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
Dust-ignition proof for Class II/III, Division1, Groups E, F & G.
Intrinsically safe (electrodes) for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
“SEAL ALL CONDUITS WITHIN 18 INCHES”
“WHEN INSTALLED IN DIV. 2, SEALS NOT REQUIRED”

Electrode Circuit Um: 250 Vac/dc
Excitation Circuit: 170V max
Enclosure: NEMA 4X
Temperature Code: T6
Note: Temperature Code T5 to T3 included in the scope of application and its approval.
Refer to following table;

Temperature Code	Maximum Process Temperature	Minimum Process Temperature
T6	+70°C	–40°C
T5	+85°C	–40°C
T4	+120°C	–40°C
T3	+150°C	–40°C

T27.EPS

Ambient Temp.: –40°C to +60°C

＊ 全ての配線は取扱説明書，National Electrical Code ANSI/NEPA70(米国電気工事規程)及び各国の電気工事規程に従ってください。

注：電極またはアースリングの材質がチタンの場合，摩擦や衝撃による着火の危険を避けるようにしてください。

○CSA

適合規格：

For CSA C22.2 Series;
C22.2 No 0, C22.2 No 0.4, C22.2 No 0.5,
C22.2 No 25, C22.2 No 30, C22.2 No 94,
C22.2 No 157, C22.2 No.61010-1-12,
C22.2 No.61010-2-030-12

For CSA E79 Series;
CAN/CSA-E79-0, CAN/CSA-E79-1,
CAN/CSA-E79-7, CAN/CSA-E79-11,
CAN/CSA-E79-18

合格番号：1481213

Process Sealing Certification:
Dual Seal certified by CSA to the requirements of ANSI/ISA 12.27.01.
No additional sealing required.
Primary seal failure annunciation;
Deterioration of the flowrate output at nonzero flow point.
Unstable flowrate output at zero flow point.

(一体形)

For CSA C22. 2 Series

Explosion proof for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
Dust-ignition proof for Class II/III, Division 1, Groups E, F & G.
Intrinsically safe (electrodes) for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
“SEAL ALL CONDUITS WITHIN 50 cm OF THE ENCLOSURE”
“WHEN INSTALLED IN DIV. 2, SEALS NOT REQUIRED”

Electrode Circuit Um: 250 Vac/dc
Maximum power supply voltage: 250 Vac/130 Vdc
Excitation Circuit: 140V max
Enclosure: Type 4X

Temperature Code:

Temperature Code	Maximum Process Temperature	Minimum Process Temperature
T6	+70°C	–40°C
T5	+85°C	–40°C
T4	+120°C	–40°C
T3	+130°C	–40°C

T28.EPS

Ambient Temp.: –40°C to +60°C

For CSA E79 Series

Flameproof for Zone 1, Ex dme[ia] IIC T6...T3
Intrinsically safe (electrodes), Ex ia IIC T6...T3

Electrode Circuit Um: 250 Vac/dc
Maximum power supply voltage: 250 Vac/130 Vdc
Excitation Circuit: 140V max
Enclosure: IP66, IP67
Temperature Code:

Temperature Code	Maximum Process Temperature	Minimum Process Temperature
T6	+70°C	–40°C
T5	+85°C	–40°C
T4	+120°C	–40°C
T3	+130°C	–40°C

T29.EPS

Ambient Temp.: –40°C to +60°C

（分離形検出器）

For CSA C22.2 Series

Explosion proof for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
Dust-ignition proof for Class II/III, Division 1, Groups E, F & G.
Intrinsically safe (electrodes) for Class I, Division 1, Groups A, B, C & D.
“SEAL ALL CONDUITS WITHIN 50 cm OF THE ENCLOSURE”
“WHEN INSTALLED IN DIV. 2, SEALS NOT REQUIRED”

Electrode Circuit Um: 250 Vac/dc
Excitation Circuit: 170V max
Enclosure: Type 4X
Temperature Code:

Temperature Code	Maximum Process Temperature	Minimum Process Temperature
T6	+70°C	–40°C
T5	+85°C	–40°C
T4	+120°C	–40°C
T3	+150°C	–40°C

T30.EPS

Ambient Temp.: –40°C to +60°C

For CSA E79 Series

Flameproof for Zone 1, Ex dme[ia] IIC T6...T3
Intrinsically safe (electrodes), Ex ia IIC T6...T3

Electrode Circuit Um: 250 Vac/dc
Excitation Circuit: 170V max
Enclosure: IP66, IP67

Temperature Code:

Temperature Code	Maximum Process Temperature	Minimum Process Temperature
T6	+70°C	–40°C
T5	+85°C	–40°C
T4	+120°C	–40°C
T3	+150°C	–40°C

T31.EPS

Ambient Temp.: –40°C to +60°C

◯IECEx

適合規格：
IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007, 2014,
IEC 60079-7: 2006, IEC 60079-11: 2011,
IEC 60079-31: 2013
合格番号：IECEx DEK 15.0022 X

（一体形）

Type of Gas Atmosphere Protection

Type of Protection:
Ex db e ia IIC T6...T4 Gb
Specification of Protection:
Um: 250 V
Power Supply: 100 to 240 Vac 47 to 63 Hz
100 to 120 Vdc 24 Vac/dc
Current Output: 4 to 20 mA
Digital Output: on; 1.6 Vdc, 200 mA max
off; 30 Vdc max, 0 mA
Digital communication: 9 to 32 Vdc 15 mA
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T5	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C

T32.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T5	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C

T33.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T5	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T4	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C

T34.EPS

Type of Dust Atmosphere Protection

Type of Protection:
Ex tb IIIC T75°C...T110°C Db
Specification of Protection:
Um: 250 V
Power Supply: 100 to 240 Vac 47 to 63 Hz
100 to 120 Vdc 24 Vac/dc

Current Output: 4 to 20 mA
Digital Output: on; 1.6 Vdc, 200 mA max
off; 30 Vdc max, 0 mA
Digital communication: 9 to 32 Vdc 15 mA
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T90°C	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C

T35.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T90°C	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C

T36.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T90°C	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T110°C	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C

T37.EPS

（分離形検出器）

Type of Gas Atmosphere Protection

Type of Protection:
Ex db e ia IIC T6...T3 Gb
Specification of Protection:
Um: 250 V
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T5	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C
T3	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C

T38.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T5	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T4	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C
T3	–40°C to +140°C	–40°C to +60°C

T39.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Temperature Class	Process Temperature	Ambient Temperature
T6	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T5	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T4	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C
T3	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C

T40.EPS

Type of Dust Atmosphere Protection

Type of Protection:
Ex tb IIIC T75°C...T140°C Db
Specification of Protection:
Um: 250 V
Enclosure: IP66/IP67

(a) 2.5 to 15 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +75°C	–40°C to +60°C
T90°C	–40°C to +90°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C
T140°C	–40°C to +95°C	–40°C to +60°C

T41.EPS

(b) 25 to 400 mm，PFAライニング

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–40°C to +50°C	–40°C to +45°C
T90°C	–40°C to +65°C	–40°C to +60°C
T110°C	–40°C to +110°C	–40°C to +60°C
T140°C	–40°C to +140°C	–40°C to +60°C

T42.EPS

(c) 2.5 to 200 mm，セラミックス測定管

Maximum Surface Temperature	Process Temperature	Ambient Temperature
T75°C	–10°C to +75°C	–10°C to +60°C
T90°C	–10°C to +90°C	–10°C to +60°C
T110°C	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C
T140°C	–10°C to +95°C	–10°C to +60°C

T43.EPS

注：IECEx耐圧防爆形の分離形検出器は，AXFA14変換器とのみ組合せてください。

■ 基準性能

精度(◇)：

PFAライニング・セラミックス測定管：

Vs：スパン設定値（m/s）

口径(mm)	スパン(m/s)	精　度
2.5 ～15	0.1≦Vs＜0.3	± 0.15/Vs % of span
	0.3≦Vs＜1	± 0.5% of span
	1≦Vs≦10	± 0.25% of span（50%指示未満）
		± 0.5% of rate（50%指示以上）
25 ～400	0.1≦Vs＜0.3	± 0.075/Vs % of span
	0.3≦Vs＜1	± 0.25% of span（50%指示未満）
		± 0.5% of rate（50%指示以上）
	1≦Vs≦10	± 0.1% of span（20%指示未満）
		± 0.5% of rate（20%指示以上）

T44.EPS

拡張二周波励磁使用時(付加仕様コードHF2)の精度には±1mm/sが付加されます。

ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング：

Vs：スパン設定値（m/s）

口径(mm)	スパン(m/s)	精　度
25～400	0.1≦Vs＜0.3	± 0.15/Vs % of span
	0.3≦Vs＜1	± 0.5% of span
	1≦Vs≦10	± 0.25% of span（50% 指示未満）
		± 0.5% of rate（50% 指示以上）

T45.EPS

拡張二周波励磁使用時(付加仕様コードHF2)の精度には±1mm/sが付加されます。

当社水実流設備における出荷時精度です。精度は積算値で規定しています。
当社設備の測定条件は以下のとおりです。
流体温度：20℃±10℃
周囲温度：20℃±5℃
直管長：　上流10D以上，下流5D以上

繰り返し性：±0.1% of rate（流速1 m/s以上）
±0.05% of rate ± 0.5 mm/s（流速1 m/s未満）

消費電力：
一体形：12W
分離形検出器：20W（AXFA11との組合せ）
12W（AXFA14との組合せ）
注：消費電力は変換器の通信仕様によらず同一

絶縁抵抗（*1）：
一体形：
電源端子と接地端子間：100MΩ／500V DC
電源端子と各入出力端子間：
100MΩ／500V DC
接地端子と各入出力端子間，入出力端子相互間：
20MΩ／100V DC
分離形検出器：
励磁電流端子と信号／コモン端子（C）間：
100MΩ／500V DC
信号端子相互間：100MΩ／500V DC
コモン端子（C）と信号端子間：100MΩ／500V DC

耐電圧（*1）：
一体形
電源端子と接地端子間：1400V AC 2秒間
電源端子と各入出力端子間：1400V AC 2秒間
分離形検出器（付加仕様コードJF3, KF21, CF1, SF21の場合）
励磁電流端子と接地端子間：1500V AC 1分間
信号端子と接地端子間：1500V AC 1分間
信号端子と励磁電流端子間：2000V AC 1分間
分離形検出器（付加仕様コードFF1の場合）
信号端子と接地端子間：
500V AC 1分間，または600V AC 1秒間
信号端子と励磁電流端子間：
2000V AC 1分間，または2400V AC 1秒間
分離形検出器（付加仕様コードWT1の場合）
励磁電流端子と接地端子間：1000V AC 1分間
分離形検出器（付加仕様コードWT2の場合）
励磁電流端子と接地端子間：1500V AC 1分間
信号端子と励磁電流端子間：1500V AC 1分間

⚠ 注　意

*1：絶縁抵抗試験および耐電圧試験は，注意事項を遵守して実施してください。
・電源OFF後10分以上待ってからカバーを開けてください。
・全ての配線を外してから，試験を行ってください。
・一体形で避雷器が付加されている場合（付加仕様コードA）は，必ず電源端子のショートバーを外してください。
・絶縁抵抗試験および耐電圧試験終了後は，必ず抵抗を用いて放電してください。
・電源端子のショートバーを元の状態に戻してください。
またショートバーを接続するネジは1.18N・m以上で締め付けてください。
・カバーを閉め，電源をONにしてください。

一般安全適合規格：　EN61010-1
EN61010-2-030
・設置上の高度：2000m以下
・設置カテゴリ（過電圧カテゴリ）：II
・汚染度：2

EMC適合規格：
EN61326-1 Class A，Table 2（For use in industrial locations）
EN61326-2-3
EN61326-2-5 (for FOUNDATION fieldbus only)
EN61000-3-2 Class A
EN61000-3-3

PED（欧州圧力機器指令）：
Module　：H
Type of Equipment　：Piping
Type of Fluid　：Liquid and Gas
Group of Fluid　：1 and 2 (*4)

一般形／水中形／防爆形

MODEL	DN (mm)(*1)	PS (MPa)(*1)	PS・DN (MPa・mm)	CATEGORY (*2) (*4)
AXF002G AXF002C	2.5	4	10	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF005G AXF005C	5	4	20	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF010G AXF010C	10	4	40	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF015G AXF015W AXF015C	15	4	60	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF025G AXF025W AXF025C	25	4	100	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF032G AXF032W AXF032C	32	4	128	II
AXF040G AXF040W AXF040C	40	4	160	II
AXF050G AXF050W AXF050C	50	4	200	II
AXF065G AXF065W AXF065C	65	2	130	II
AXF080G AXF080W AXF080C	80	2	160	II
AXF100G AXF100W AXF100C	100	2	200	II
AXF125G AXF125W AXF125C	125	2	250	II
AXF150G AXF150W AXF150C	150	2	300	II
AXF200G AXF200W AXF200C	200	2	400	III
AXF250G AXF250W AXF250C	250	2	500	III
AXF300G AXF300W AXF300C	300	2	600	III
AXF350G AXF350W AXF350C	350	1	350	II
AXF400G AXF400W AXF400C	400	1	400	III

T46.EPS

サニタリ形

MODEL	DN (mm)(*1)	PS (MPa)(*1)	PS･DN (MPa･mm)	CATEGORY (*2) (*4)
AXF015H	15	1	15	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF025H	25	1	25	Article 3, (*3) paragraph 3
AXF032H	32	1	32	I
AXF040H	40	1	40	I
AXF050H	50	1	50	I
AXF065H	65	1	65	I
AXF080H	80	1	80	I
AXF100H	100	1	100	I
AXF125H	125	1	125	II

*1：PS：許容最大圧力　　DN：呼び径
*2：詳細は，“Table 6 covered by ANNEX II of EC Directive on Pressure Equipment Directive 97/23/EC”を参照ください。
*3：Sound Engineering Practice (SEP)
*4：CATEGORYがIまたはIIのMODELでは，流体としてGroup1内の不安定性ガスは利用できません。

T47.EPS

■ 正常動作条件

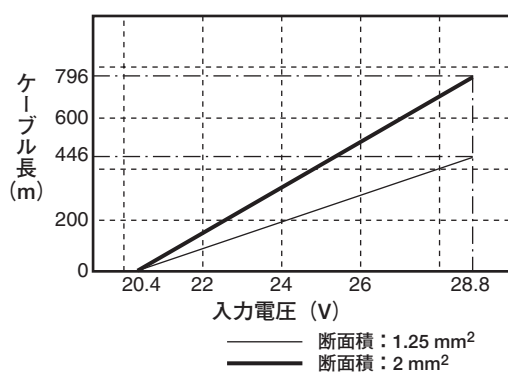
周囲温度：－40～60℃
注：・下限値は検出器本体の下限流体温度によって制限されます。
「液体温度・圧力」の項を参照してください。
・表示器動作範囲(一体形)は－20～60℃です。
・電源コード2(一体形)の場合，上限値は50℃になります。

周囲湿度：0～100％
ただし95％以上の長期連続は不可

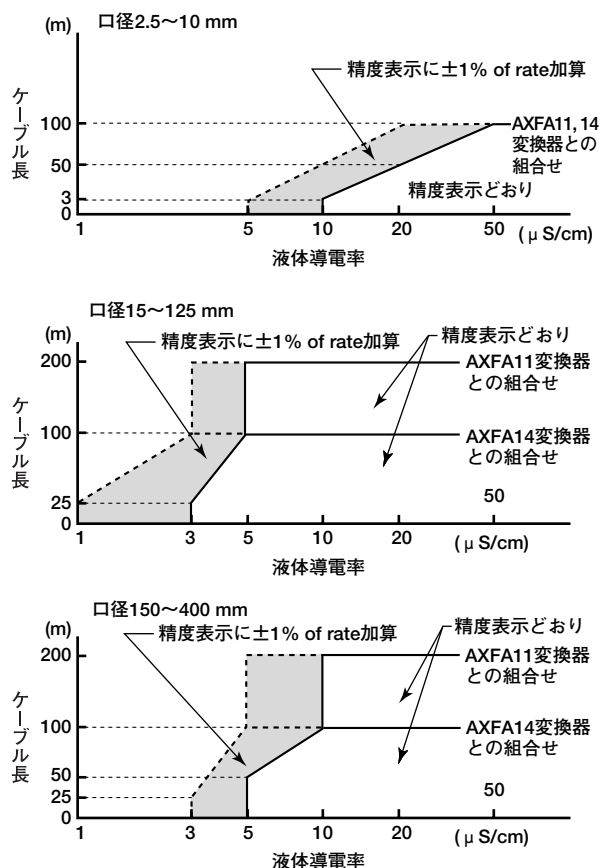
電源(一体形)：

電源コード1；
・AC仕様
電源定格：100－240V AC，50/60 Hz
(動作可能電圧範囲　80－264V AC)
・DC仕様
電源定格：100－120V DC
(動作可能電圧範囲　90－130V DC)

電源コード2；
・AC仕様
電源定格：24V AC, 50/60Hz
(動作可能電圧範囲　20.4－28.8V AC)
・DC仕様
電源定格：24V DC
(動作可能電圧範囲　20.4－28.8V DC)

電源コード2の場合の入力電圧とケーブル長；

F02.EPS

測定可能導電率：
・口径2.5～10 mm　：5 μS/cm以上
・口径15～125 mm　：1 μS/cm以上
・口径150～400 mm　：3 μS/cm以上
注：流体ノイズ(フローノイズ)の大きい流体(純水，またはアルコール類などの低粘度かつ低導電率流体)に使用される場合，出力揺動が大きくなり，測定に影響が出ますのでご注意ください。このようなアプリケーションには，容量式電磁流量計CAを推奨致します。

ケーブル長と液体導電率(分離形検出器)：

注：高導電率流体（苛性ソーダ，海水など）で口径250または300 mmを選択される場合にはフランジ形をご使用ください。

F03.EPS

測定流量範囲：

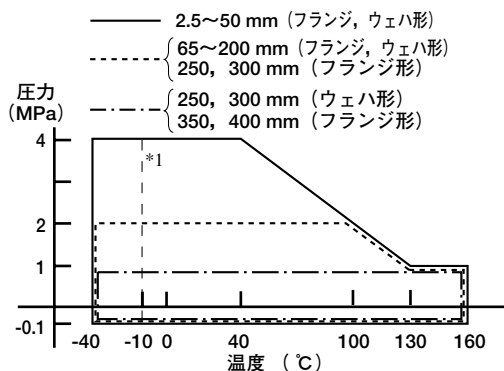
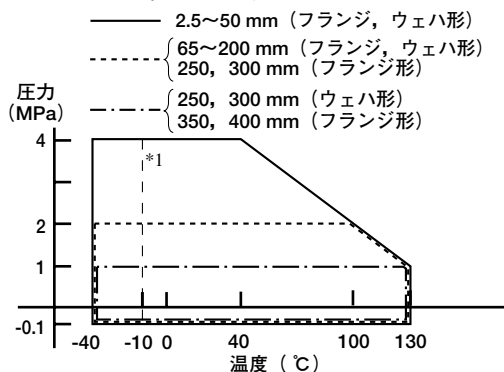
口径 (mm)	0～最小スパン流量 (0.1 m/s)	0～最大スパン流量 (10 m/s)
2.5	0 ～0.0018 m³/h	0 ～0.1767 m³/h
5	0 ～0.0071	0 ～0.7068
10	0 ～0.0283	0 ～2.8274
15	0 ～0.0637	0 ～6.361
25	0 ～ 0.1768	0 ～ 17.671
32	0 ～ 0.2896	0 ～ 28.952
40	0 ～ 0.4524	0 ～ 45.23
50	0 ～ 0.7069	0 ～ 70.68
65	0 ～ 1.1946	0 ～ 119.45
80	0 ～ 1.8096	0 ～ 180.95
100	0 ～ 2.8275	0 ～ 282.74
125	0 ～ 4.418	0 ～ 441.7
150	0 ～ 6.362	0 ～ 636.1
200	0 ～ 11.310	0 ～ 1,130.9
250	0 ～ 17.672	0 ～ 1,767.1
300	0 ～ 25.447	0 ～ 2,544.6
350	0 ～ 34.64	0 ～ 3,463
400	0 ～ 45.24	0 ～ 4,523

T48.EPS

流体温度・圧力：

この図は各仕様における検出器本体の使用可能範囲です。プロセス接続のフランジ耐圧によっても制限されます。
防爆形の流体温度については「防爆仕様」の項を参照してください。

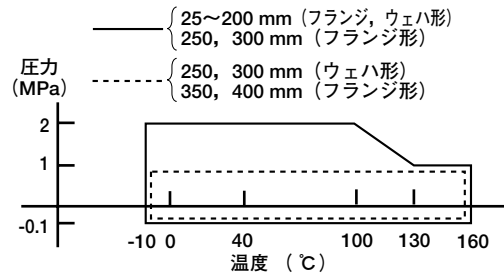
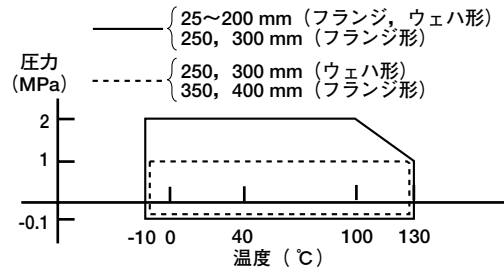
PFAライニング*2

一般形／水中形／防爆形，分離形検出器（電極構造コード1：固定電極）

一般形／防爆形，一体形（電極構造コード1：固定電極）

*1：口径32～300mmウェハ形および口径150～400mm炭素鋼フランジ（プロセス接続コード：C＊＊）の場合，流体温度の下限値は-10℃になります。
*2：防爆形の流体温度については「防爆仕様」の項を参照してください。

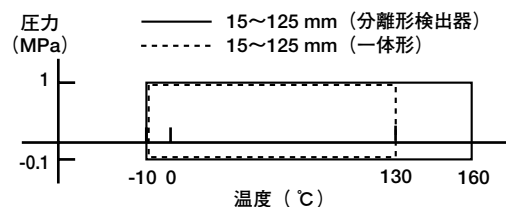
F04.EPS

一般形，分離形検出器（電極構造コード2：着脱電極）

一般形，一体形（電極構造コード2：着脱電極）

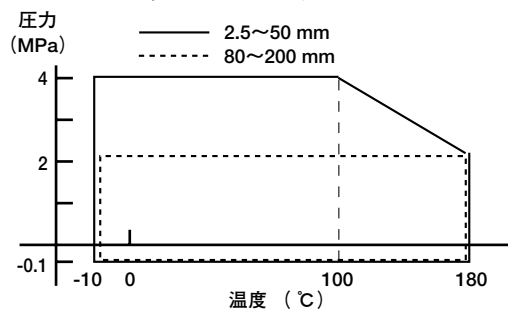
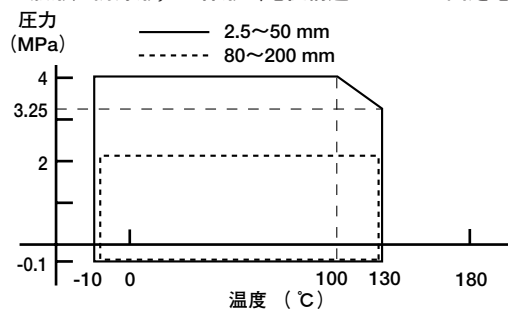
25～200 mm（フランジ，ウェハ形）
250，300 mm（フランジ形）
250，300 mm（ウェハ形）
350，400 mm（フランジ形）
圧力 (MPa)
2
1
-0.1
-10 0 40 100 130
温度（℃）

注：着脱電極タイプで-10℃以下の流体温度の場合，ご相談ください。

F05.EPS

サニタリ形（電極構造コード1：固定電極）

注：流体温度が120～160℃の場合，付加仕様コードGHを指定してください。

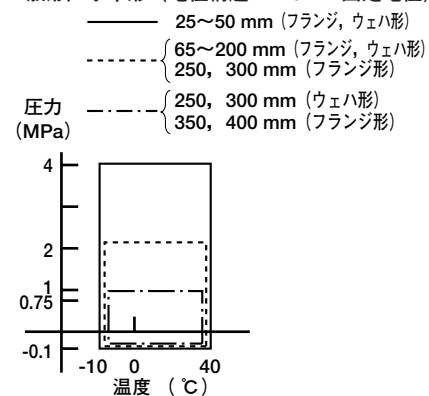
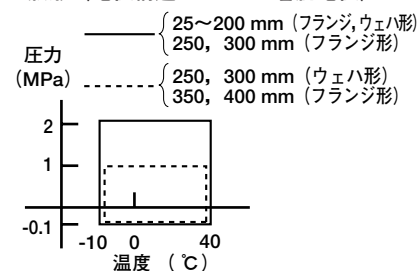
F06.EPS

セラミックス測定管

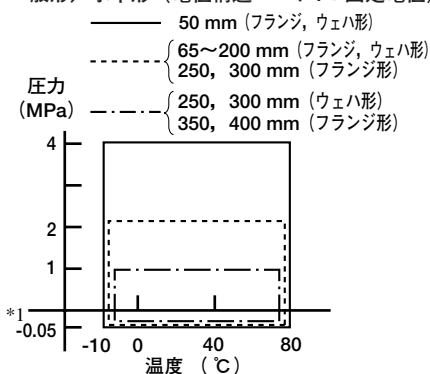
一般形／防爆形，分離形検出器（電極構造コード1：固定電極）

一般形／防爆形，一体形（電極構造コード1：固定電極）

*1：防爆形の流体温度については「防爆仕様」の項を参照してください。

F07.EPS

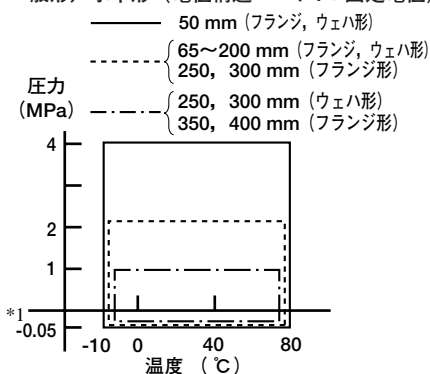
ポリウレタンゴムライニング

一般形／水中形（電極構造コード1：固定電極）

一般形（電極構造コード2：着脱電極）

F08.EPS

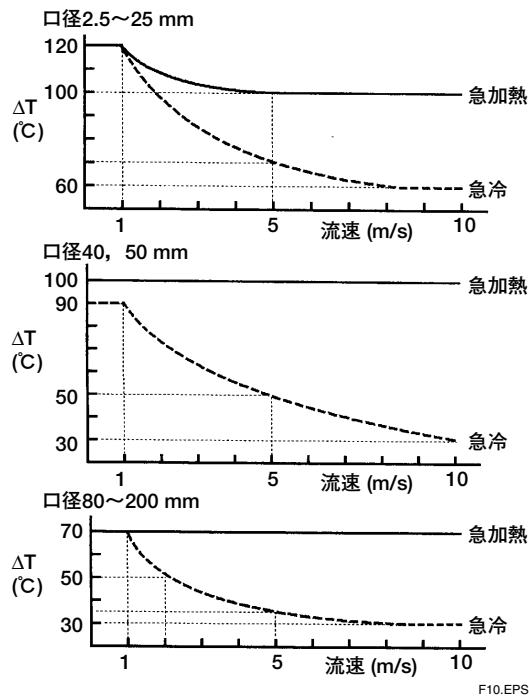
軟質天然ゴムライニング

一般形／水中形（電極構造コード1：固定電極）

*1：口径350，400mmは－0.04MPa

EPDMゴムライニング

一般形／水中形（電極構造コード1：固定電極）

*1：口径350，400mmは－0.04MPa

F09.EPS

セラミックス測定管の耐熱衝撃温度と流体の流速との関係

“急冷”とは，測定流体の温度が急激に低下すること，“急加熱”とは，測定流体の温度が急激に上昇することをいいます。いずれも上記のカーブ以下が許容範囲です。

ΔT：測定流体の1秒間の温度変化率
流速：測定流体の流速

サニタリ形ライニング洗浄許容条件：

蒸気および温水洗浄：Tmax = 150℃，時間60分以下

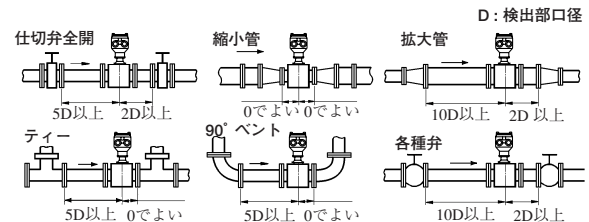
振動条件：

一体形：9.8 m/s^2以下（周波数500Hz以下）
分離形検出器：
19.6 m/s^2以下（周波数500Hz以下）

注：・振動条件は，IEC60068-2-6（SAMA 31.1-1980）に準処しています。
・振動の多い場所（配管振動周波数が500Hz以上）は避けてください。
機器の破損の原因になります。

■ 設置上の注意

検出器の取付け・必要な直管の長さについて

JIS B 7554 を参考とし，かつ自社での配管条件テストのデータをもとに，下図の配管条件を推奨しています。
なお，電磁流量計を直列に並べる場合には，10D以上の間隔をあけてください。

必要直管長　F11.EPS

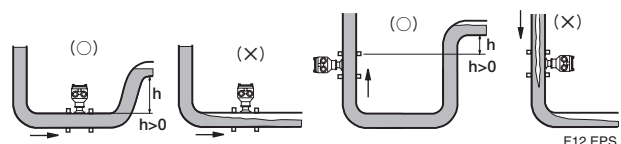
*1： 検出器内に磁界，起電力および流速分布を乱すものを挿入または設置しないでください。
*2： 下流側は直管部がなくても差し支えありません。ただし，バルブなど上流側に対しても偏流を生じる場合は，2～3Dの直管長を取ってください。
*3： 検出器内に偏流が生じないようにするため，および空からの立ち上がりを避けるために，バルブは下流側につけてください。

流体の導電率変化について

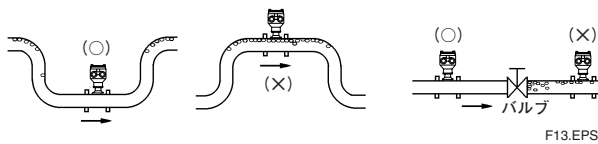
流体の導電率が不均一になりやすい場所は避けてください。電磁流量計の上流側で薬液を注入すると導電率が不均一になりやすいため，流量指示に悪影響を与えることがあります。このようなときは，注入部を電磁流量計の下流側に設けることを推奨します。やむをえず上流側で薬液注入を行うときは，流体が混じり合うために十分な直管長（約50D以上）を確保してください。

取付姿勢について

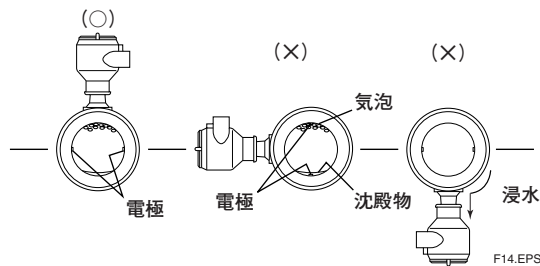
・配管内は，常に満水であることが必要です。

配管内が満水でないと，流量指示に悪影響を与えることや，測定誤差の原因となります。
流体が常に検出器内を満たして流れるよう配管設計してください。
相分離しやすい流体や固形物が管内に沈殿するような流体の場合などは垂直取付けが有効です。ただし垂直取付けの場合は，管内を常に満水にするため下から上へ流れる配管としてください。

取付姿勢

・**気泡がたまらない配管であることが必要です。**

測定管内に気泡が入ると流量の指示に悪影響を与えることや測定誤差の原因となります。
流体に気泡が含まれる場合は，検出器の測定管内に気泡が溜まらない配管にしてください。
近くにバルブがある場合は，バルブにより管内の圧力が低下し，気泡が発生することもありますので，バルブの上流側に取付けるようにしてください。

取付位置

・**取付角度について**

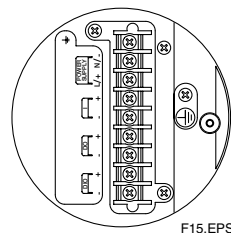
電極が地面に対して垂直位置にあると，上部に浮遊している気泡や，下側の沈殿物で電極が覆われ，測定不能となることがあります。
分離形検出器の端子箱および一体形の変換部は，必ず配管位置より上側になるように取付けてください。

取付角度

■ 付属品

センタリングデバイス(ウェハ形のみ)：1組
六角レンチ：2本

■ 端子配置図，端子結線図

一体形(◇)：

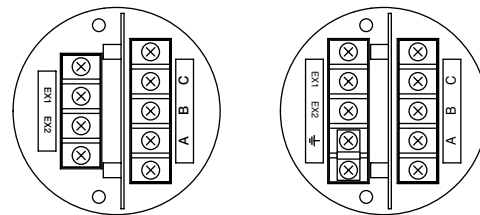
端子配置図

F15.EPS

端子結線図

端子記号	記事
⏚	機能接地
N/- L/+	電源
I+ I-	電流出力　4-20 mA DC
DO+ DO-	パルス出力，アラーム出力，ステータス出力
DIO+ DIO-	アラーム出力，ステータス出力，ステータス入力
(⏚)	保護接地(外筐端子)

F16.EPS

分離形検出器：

端子配置図

防爆形以外

防爆形

F17.EPS

端子結線図

端子記号	記事
A B C	流量信号出力
EX1 EX2	励磁電流入力
⏚	機能接地(防爆形のみ)
(⏚)	保護接地(外筐端子)

F18.EPS

注）水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30 mのケーブルが配線された状態で出荷されます。

励磁／電源／出力信号用推奨ケーブル

ビニルシースケーブル(JIS C 3401)，ビニルキャブタイヤケーブル(JIS C 3312)または，これらに相当するケーブルを使用してください。

外径：
　グランドなし；ø6.5～ø12 mm
　水防グランド付(付加仕様コードEG, EU, EW)；
　　ø10.5またはø11.5 mm
　樹脂グランド付(付加仕様コードEP)；
　　ø6～ø12 mm
公称断面積：
　　単線；0.5～2.5 mm^2
　　撚り線；0.5～1.5 mm^2

■ 形名および仕様コード

●AXF標準品（ウェハ）

一般形／水中形／防爆形　PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング

形　名	仕様コード	記　事	適用機種
AXF002		口径 2.5 mm　一体形／分離形検出器	
AXF005		口径 5 mm　一体形／分離形検出器	
AXF010		口径 10 mm　一体形／分離形検出器	
AXF015		口径 15 mm　一体形／分離形検出器	
AXF025		口径 25 mm　一体形／分離形検出器	
AXF032		口径 32 mm　一体形／分離形検出器	
AXF040		口径 40 mm　一体形／分離形検出器	
AXF050		口径 50 mm　一体形／分離形検出器	
AXF065		口径 65 mm　一体形／分離形検出器	
AXF080		口径 80 mm　一体形／分離形検出器	
AXF100		口径 100 mm　一体形／分離形検出器	
AXF125		口径 125 mm　一体形／分離形検出器	
AXF150		口径 150 mm　一体形／分離形検出器	
AXF200		口径 200 mm　一体形／分離形検出器	
AXF250		口径 250 mm　一体形／分離形検出器	
AXF300		口径 300 mm　一体形／分離形検出器	
用途	G	一般形	
	W	水中形	口径15～300 mm，分離形検出器のみ対応
	C	防爆形(*5)	PFAライニングのみ対応
変換器／出力信号／通信	-D	一体形，4-20mA DC，BRAIN通信	
	-E	一体形，4-20mA DC，HART通信	
	-F	一体形，FOUNDATIONフィールドバス通信形（*9）	
	-N	分離形検出器（AXFA11との組合せ用）	
	-P	分離形検出器（AXFA14との組合せ用）（*5）	
電源	1	一体形，100V-240V AC/100-120V DC	
	2	一体形，24V AC/DC	
	N	分離形検出器	
ライニング（*8）	A	PFAライニング	
	U	ポリウレタンゴムライニング	口径25～300 mm
	D	軟質天然ゴムライニング	口径50～300 mm
	G	EPDMゴムライニング	口径50～300 mm
電極材質（*8）	L	SUS316L	
	P	白金イリジウム	PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
	W	タングステンカーバイド	口径15～300 mm，PFA/ポリウレタンゴムライニングのみ対応
電極構造	1	固定電極	
	2	着脱電極	一般形，口径25～300 mm，PFA/ポリウレタンゴムライニングのみ対応，電極材質：SUS316Lのみ対応
アースリング／アース電極材質（*8）	S	SUS316	
	L	SUS316LまたはASTM 316L	
	P	白金イリジウム	口径2.5～200 mm，PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	口径2.5～200 mm，PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
プロセス接続（*3）（*10）	-AJ1	JIS 10K　ウェハ（*1）	口径2.5～300 mm
	-AJ2	JIS 20K　ウェハ（*1）	口径2.5～200 mm
	-AA1	ANSI Class 150　ウェハ（*1）	口径2.5～300 mm
	-AA2	ANSI Class 300　ウェハ（*1）	口径2.5～200 mm
	-AD1	DIN PN 10　ウェハ（*2）	口径200，250，300 mm
	-AD2	DIN PN 16　ウェハ（*2）	口径65～300 mm
	-AD4	DIN PN 40　ウェハ（*1），（*2）	口径2.5～50 mm
	-AG1	JIS F12（JIS75M）　ウェハ	口径80～300 mm
面間	1	AXF標準	
配線口(*6)	-0	JIS G1/2 めねじ	
	-2	ANSI 1/2 NPT めねじ	水中形は不可
	-4	ISO M20×1.5 めねじ	水中形は不可
表示器(*4)(*7)	1	一体形（表示器付，水平取付）	
	2	一体形（表示器付，垂直取付）	
	N	一体形（表示器なし）／分離形検出器	
—	A	常にA	
付加仕様	/□	付加仕様コード	

*1：PFAライニングの口径2.5～10 mmウェハ形（プロセス接続コード：AJ1, AJ2, AA1, AA2, AD4）の接続には，口径15 mmフランジをご用意ください。
*2：口径50 mm以下のDINウェハ形は，PN10, 16, 40の取り合い寸法が同一なので，PN40（プロセス接続コード：AD4）を選択してください。
　口径65～150 mmのDINウェハ形は，PN10, 16の取り合い寸法が同一なので，PN16（プロセス接続コード：AD2）を選択してください。
*3：取り合い寸法は以下のフランジ規格に合致しています。
　JIS：JIS B 2220 および JIS G 3443-2，ANSI：ASME B 16.5，DIN：DIN 2501
*4：分離形検出器の場合は，常にNを選択してください。
　一体形の場合は，右記から選択してください。

*5：防爆形の場合には，付加仕様コードにて防爆規格の種類を必ず指定してください。
　TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形の分離形検出器の場合，必ずAXFA14との組合せ用（変換器／出力信号／通信コード：-P）を選択してください。
　また，TIIS耐圧防爆形で，配線が耐圧パッキン金具を用いたケーブル配線方式の場合には，必ず付加仕様コードG12またはG11を選択してください。配線口はJIS G1/2めねじのみになります。
*6：TIIS耐圧防爆形の場合，配線口ANSI 1/2NPTめねじおよびISO M20×1.5めねじはエンドユーザが国外の場合に限り可能です。FM，ATEX，CSAおよびIECEx耐圧防爆形の場合は，配線口はANSI 1/2NPTめねじまたはISO M20×1.5めねじを選択してください。この場合付加仕様コードG12およびG11は不要です。
*7：TIIS耐圧防爆で一体形の場合は必ず表示器付（表示器コード：1または2）を選択してください。
*8：⚠接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸，硫化水素，次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問合せください。
*9：フィールドバス通信形の場合はGS 01E20F02-01をご参照ください。
*10：使用可能範囲は，流体温度・圧力条件によっても制限されます。

T49.EPS

●AXF標準品（ウェハ／ユニオン継手）
一般形／防爆形　セラミックス測定管

形　名	仕様コード	記　事	適用機種
AXF002		口径 2.5 mm　一体形／分離形検出器	
AXF005		口径 5 mm　一体形／分離形検出器	
AXF010		口径 10 mm　一体形／分離形検出器	
AXF015		口径 15 mm　一体形／分離形検出器	
AXF025		口径 25 mm　一体形／分離形検出器	
AXF040		口径 40 mm　一体形／分離形検出器	
AXF050		口径 50 mm　一体形／分離形検出器	
AXF080		口径 80 mm　一体形／分離形検出器	
AXF100		口径 100 mm　一体形／分離形検出器	
AXF150		口径 150 mm　一体形／分離形検出器	
AXF200		口径 200 mm　一体形／分離形検出器	
用途	G	一般形	
	C	防爆形（*5）	
変換器／出力信号／通信	-D	一体形，4-20mA DC，BRAIN通信	
	-E	一体形，4-20mA DC，HART通信	
	-F	一体形，FOUNDATIONフィールドバス通信形(*9)	
	-N	分離形検出器（AXFA11との組合わせ用）	
	-P	分離形検出器（AXFA14との組合わせ用）(*5)	
電源	1	一体形，100V-240V AC/100-120V DC	
	2	一体形，24V AC/DC	
	N	分離形検出器	
測定管(*8)	C	セラミックス測定管	
電極材質(*8)	E	白金アルミナサーメット	
電極構造	1	固定電極	
アースリング／アース電極材質(*8)	S	SUS316	口径15～200 mm
	L	SUS316LまたはASTM 316L	口径15～200 mm
	P	白金イリジウム	口径15～200 mm
	H	ハステロイC276相当	口径15～200 mm
	T	タンタル	口径15～200 mm
	V	チタン	口径15～200 mm
	N	なし	口径2.5～10 mm
プロセス接続(*2) (*10)	-AJ1	JIS 10K　ウェハ	口径15～200 mm
	-AJ2	JIS 20K　ウェハ	口径15～200 mm
	-AA1	ANSI Class 150　ウェハ	口径15～200 mm
	-AA2	ANSI Class 300　ウェハ	口径15～200 mm
	-AD1	DIN PN 10　ウェハ(*1)	口径200 mm
	-AD2	DIN PN 16　ウェハ(*1)	口径80～200 mm
	-AD4	DIN PN 40　ウェハ(*1)	口径15～50 mm
	-AG1	JIS F12（JIS75M）　ウェハ	口径80～200 mm
	-GUW	ユニオン継手（溶接継手）(*8)	口径2.5～10 mm
	-GUN	ユニオン継手（2.5/5 mm : 1/4 NPT，10 mm : 3/8 NPT）(*8)	口径2.5～10 mm
	-GUR	ユニオン継手（2.5/5 mm : R1/4，10 mm : R3/8）(*8)	口径2.5～10 mm
面間(*3)	1	AXF標準	
配線口(*6)	-0	JIS G1/2 めねじ	
	-2	ANSI 1/2 NPT めねじ	
	-4	ISO M20×1.5 めねじ	
表示器(*4) (*7)	1	一体形（表示器付，水平取付）	
	2	一体形（表示器付，垂直取付）	
	N	一体形（表示器なし）／分離形検出器	
—	A	常にA	
付加仕様	/□	付加仕様コード	

*1：口径15～50 mmのDINウェハ形は，PN10，16，40の取り合い寸法が同一なので，PN40（プロセス接続コード：AD4）を選択ください。
　口径80～150 mmのDINウェハ形は，PN10，16の取り合い寸法が同一なので，PN16（プロセス接続コード：AD2）を選択ください。
*2：取り合い寸法は以下のフランジ規格に合致しています。
　JIS：JIS B 2220 および JIS G 3443-2，ANSI：ASME B 16.5，DIN：DIN 2501
*3：セラミックス測定管の面間寸法は，従来機種（ADMAGシリーズ）と同一寸法です。
*4：分離形検出器の場合は，常にNを選択してください。
　一体形の場合は，右記から選択してください。

*5：防爆形の場合には，付加仕様コードにて防爆規格の種類を必ず指定してください。
　TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形の分離形検出器の場合，必ずAXFA14との組合せ用（変換器／出力信号／通信コード：-P）を選択してください。
　また，TIIS耐圧防爆形で，配線が耐圧パッキン金具を用いたケーブル配線方式の場合には，必ず付加仕様コードG12またはG11を選択してください。配線口はJIS G1/2めねじのみになります。
*6：TIIS耐圧防爆形の場合，配線口ANSI 1/2NPTめねじおよびISO M20×1.5めねじはエンドユーザが国外の場合に限り可能です。FM，ATEX，CSAおよびIECEx耐圧防爆形の場合は，配線口はANSI 1/2NPTめねじまたはISO M20×1.5めねじを選択してください。この場合付加仕様コードG12およびG11は不要です。
*7：TIIS耐圧防爆で一体形の場合は必ず表示器付（表示器コード：1または2）を選択してください。
*8：⚠接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸、硫化水素、次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問合せください。
*9：フィールドバス通信形の場合はGS 01E20F02-01をご参照ください。
*10：使用可能範囲は，流体温度・圧力条件によっても制限されます。

T50.EPS

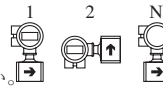
●AXF標準品（フランジ）
一般形／水中形／防爆形　PFA／ポリウレタンゴム／軟質天然ゴム／EPDMゴムライニング

形　名	仕様コード	記　事	適用機種
AXF002		口径 2.5 mm　一体形／分離形検出器	
AXF005		口径 5 mm　一体形／分離形検出器	
AXF010		口径 10 mm　一体形／分離形検出器	
AXF015		口径 15 mm　一体形／分離形検出器	
AXF025		口径 25 mm　一体形／分離形検出器	
AXF032		口径 32 mm　一体形／分離形検出器	
AXF040		口径 40 mm　一体形／分離形検出器	
AXF050		口径 50 mm　一体形／分離形検出器	
AXF065		口径 65 mm　一体形／分離形検出器	
AXF080		口径 80 mm　一体形／分離形検出器	
AXF100		口径 100 mm　一体形／分離形検出器	
AXF125		口径 125 mm　一体形／分離形検出器	
AXF150		口径 150 mm　一体形／分離形検出器	
AXF200		口径 200 mm　一体形／分離形検出器	
AXF250		口径 250 mm　一体形／分離形検出器	
AXF300		口径 300 mm　一体形／分離形検出器	
AXF350		口径 350 mm　一体形／分離形検出器	
AXF400		口径 400 mm　一体形／分離形検出器	
用途	G	一般形	
	W	水中形	口径15～400 mm，分離形検出器のみ対応
	C	防爆形(*6)	PFAライニングのみ対応
変換器／出力信号／通信	-D	一体形，4-20mA DC，BRAIN通信	
	-E	一体形，4-20mA DC，HART通信	
	-F	一体形，Foundationフィールドバス通信形(*10)	
	-N	分離形検出器（AXFA11との組合せ用）	
	-P	分離形検出器（AXFA14との組合せ用）(*6)	
電源	1	一体形，100V-240V AC/100-120V DC	
	2	一体形，24V AC/DC	
	N	分離形検出器	
ライニング(*9)	A	PFAライニング	
	U	ポリウレタンゴムライニング	口径25～400 mm
	D	軟質天然ゴムライニング	口径50～400 mm
	G	EPDMゴムライニング	口径50～400 mm
電極材質(*9)	L	SUS316L	
	P	白金イリジウム	PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
	W	タングステンカーバイド	口径15～400 mm, PFA/ポリウレタンゴムライニングのみ対応
電極構造	1	固定電極	
	2	着脱電極	一般形，口径25～400 mm， PFA/ポリウレタンゴムライニングのみ対応， 電極材質：SUS316Lのみ対応
アースリング／アース電極材質(*9)	S	SUS316	
	L	SUS316LまたはASTM 316L	
	P	白金イリジウム	口径2.5～200 mm,PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	口径2.5～200 mm,PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
プロセス接続(*4)(*11)	-BJ1	JIS 10K　フランジ材質：ステンレスSUS304	口径2.5～400 mm
	-BJ2	JIS 20K　フランジ材質：ステンレスSUS304　(*1)	口径2.5～300 mm
	-BA1	ANSI Class 150　フランジ材質：ステンレスSUS304	口径2.5～400 mm
	-BA2	ANSI Class 300　フランジ材質：ステンレスSUS304	口径2.5～300 mm
	-BD1	DIN PN 10　フランジ材質：ステンレスSUS304(*2)	口径200～400 mm
	-BD2	DIN PN 16　フランジ材質：ステンレスSUS304(*2)	口径65～300 mm
	-BD4	DIN PN 40　フランジ材質：ステンレスSUS304(*1)(*2)	口径2.5～50 mm
	-BG1	JIS F12（JIS75M）　フランジ材質：ステンレスSUS304	口径80～400 mm
	-CJ1	JIS 10K　フランジ材質：炭素鋼	口径150～400 mm，TIIS防爆形は不可
	-CJ2	JIS 20K　フランジ材質：炭素鋼	口径150～300 mm，TIIS防爆形は不可
	-CA1	ANSI Class 150　フランジ材質：炭素鋼	口径150～400 mm，TIIS防爆形は不可
	-CA2	ANSI Class 300　フランジ材質：炭素鋼	口径150～300 mm，TIIS防爆形は不可
	-CD1	DIN PN 10　フランジ材質：炭素鋼（*2）	口径200～400 mm，TIIS防爆形は不可
	-CD2	DIN PN 16　フランジ材質：炭素鋼（*2）	口径150～300 mm，TIIS防爆形は不可
	-CG1	JIS F12（JIS75M）フランジ材質：炭素鋼	口径150～400 mm，TIIS防爆形は不可
	-DJ1	JIS10K　フランジ材質：ステンレスSUS304, 呼び径10	口径2.5，5，10 mm
	-DJ2	JIS20K　フランジ材質：ステンレスSUS304, 呼び径10　(*3)	口径2.5，5，10 mm
	-DD4	DIN PN40フランジ材質：ステンレスSUS304, DN10(*2)	口径2.5，5，10 mm
面間	1	AXF標準	
配線口(*7)	-0	JIS G1/2 めねじ	
	-2	ANSI 1/2 NPT めねじ	水中形は不可
	-4	ISO M20×1.5 めねじ	水中形は不可
表示器(*5)(*8)	1	一体形（表示器付，水平取付）	
	2	一体形（表示器付，垂直取付）	
	N	一体形（表示器なし）／分離形検出器	
—	A	常にA	
付加仕様	/□	付加仕様コード	

T51-1.EPS

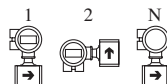
*1：PFAライニングの口径2.5～10 mmフランジ形（プロセス接続コード：BJ1, BJ2, BA1, BA2, BD4）の接続には，口径15 mmフランジをご用意ください。
*2：口径50 mm以下のDINフランジ形は，PN10, 16, 40の取り合い寸法が同一なので，PN40（プロセス接続コード：BD4, DD4）を選択してください。
口径65～150 mmのDINフランジ形は，PN10, 16の取り合い寸法が同一なので，PN16（プロセス接続コード：BD2, CD2）を選択してください。
*3：PFAライニングの口径2.5～10 mmフランジ形（プロセス接続コード：DJ1, DJ2, DD4）の接続には，口径10 mmフランジをご用意ください。
*4：取り合い寸法は以下のフランジ規格に合致しています。
JIS：JIS B 2220 および JIS G 3443-2，ANSI：ASME B 16.5，DIN：DIN 2501
*5：分離形検出器の場合は，常にNを選択してください。
一体形の場合は，右記から選択してください。

1　2　N

*6：防爆形の場合には，付加仕様コードにて防爆規格の種類を必ず指定してください。
TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形の分離形検出器の場合，必ずAXFA14との組合せ用（変換器／出力信号／通信コード：-P）を選択してください。
また，TIIS耐圧防爆形で，配線が耐圧パッキン金具を用いたケーブル配線方式の場合には，必ず付加仕様コードG12またはG11を選択してください。配線口はJIS G1/2めねじのみになります。
*7：TIIS耐圧防爆形の場合，配線口ANSI 1/2NPTめねじおよびISO M20×1.5めねじはエンドユーザが国外の場合に限り可能です。FM，ATEX，CSAおよびIECEx耐圧防爆形の場合は，配線口はANSI 1/2NPTめねじまたはISO M20×1.5めねじを選択してください。この場合付加仕様コードG12およびG11は不要です。
*8：TIIS耐圧防爆で一体形の場合は必ず表示器付（表示器コード：1または2）を選択してください。
*9：⚠接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸、硫化水素、次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問合せください。
*10：フィールドバス通信形の場合はGS 01E20F02-01をご参照ください。
*11：使用可能範囲は，流体温度・圧力条件によっても制限されます。

T51-2.EPS

●AXF標準品（クランプ／ユニオン／溶接継手）
サニタリ形　PFAライニング

形　名	仕様コード	記　事	適用機種
AXF015		口径 15 mm　一体形／分離形検出器	
AXF025		口径 25 mm　一体形／分離形検出器	
AXF032		口径 32 mm　一体形／分離形検出器	
AXF040		口径 40 mm　一体形／分離形検出器	
AXF050		口径 50 mm　一体形／分離形検出器	
AXF065		口径 65 mm　一体形／分離形検出器	
AXF080		口径 80 mm　一体形／分離形検出器	
AXF100		口径 100 mm　一体形／分離形検出器	
AXF125		口径 125 mm　一体形／分離形検出器	
用途	H	サニタリ形	
変換器／出力信号／通信	-D	一体形，4-20mA DC，BRAIN通信	
	-E	一体形，4-20mA DC，HART通信	
	-F	一体形，FOUNDATIONフィールドバス通信形（*4）	
	-N	分離形検出器（AXFA11との組合わせ用）	
	-P	分離形検出器（AXFA14との組合わせ用）	
電源	1	一体形，100V-240V AC/100-120V DC	
	2	一体形，24V AC/DC	
	N	分離形検出器	
ライニング（*3）	A	PFAライニング	
電極材質（*3）	L	SUS316L	
電極構造	1	固定電極	
アースリング／アース電極材質	N	なし	
プロセス接続（*2）（*3）（*5）	-HJA	クランプ（ISO2852）接続　JISG3447配管対応（材質：SUS304またはSUSF304）	口径15～125 mm
	-HJB	クランプ（ISO2852）接続　JISG3447配管対応（材質：SUS316LまたはSUSF316L）	口径15～125 mm
	-JJA	ユニオン（ISO2853）接続　JISG3447配管対応（材質：SUS304またはSUSF304）	口径25～100 mm
	-JJB	ユニオン（ISO2853）接続　JISG3447配管対応（材質：SUS316LまたはSUSF316L）	口径25～100 mm
	-KJA	溶接継手　JISG3447配管対応（材質：SUS304またはSUSF304）	口径15～125 mm
	-KJB	溶接継手　JISG3447配管対応（材質：SUS316LまたはSUSF316L）	口径15～125 mm
面間	1	AXF標準	
配線口	-0	JIS G1/2 めねじ	
	-2	ANSI 1/2 NPT めねじ	
	-4	ISO M20×1.5 めねじ	
表示器（*1）	1	一体形（表示器付，水平取付）	
	2	一体形（表示器付，垂直取付）	
	N	一体形（表示器なし）／分離形検出器	
—	A	常にA	
付加仕様	/□	付加仕様コード	

*1：分離形検出器の場合は，常にNを選択してください。
一体形の場合は，右記から選択してください。

*2：接続用アダプタの形状は，サニタリ形の外形図を参照してください。
溶接継手をご使用になる場合は，お客様ご用意のヘルール，スリーブなどを溶接してください。
*3：⚠接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸、硫化水素、次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問合せください。
*4：フィールドバス通信形の場合はGS 01E20F02-01をご参照ください。
*5：使用可能範囲は，流体温度・圧力条件によっても制限されます。

T52.EPS

●リプレース対応品（ウェハ）

一般形／水中形／防爆形　PFA／ポリウレタンゴムライニング

注：口径250, 300mmは，AXF標準品を選定してください。

形　名	仕様コード	記　事	適用機種
AXF002		口径 2.5 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF005		口径 5 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF010		口径 10 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF015		口径 15 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF025		口径 25 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF040		口径 40 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF050		口径 50 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF080		口径 80 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF100		口径 100 mm　一体形／分離形検出器 (*8)	
AXF150		口径 150 mm　一体形／分離形検出器	
AXF200		口径 200 mm　一体形／分離形検出器	
用途	G	一般形	
	W	水中形	口径15～200 mm，分離形検出器のみ対応
	C	防爆形(*5)	PFAライニングのみ対応
変換器／出力信号／通信	-D	一体形，4-20mA DC，BRAIN通信	
	-E	一体形，4-20mA DC，HART通信	
	-F	一体形，FOUNDATIONフィールドバス通信形(*10)	
	-N	分離形検出器（AXFA11との組合わせ用）	
	-P	分離形検出器（AXFA14との組合わせ用）(*5)	
電源	1	一体形，100V-240V AC/100-120V DC	
	2	一体形，24V AC/DC	
	N	分離形検出器	
ライニング (*9)	A	PFAライニング	
	U	ポリウレタンゴムライニング	口径25～200 mm
電極材質(*9)	L	SUS316L	
	P	白金イリジウム	PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
	W	タングステンカーバイド	口径15～200 mm
電極構造	1	固定電極	
アースリング／アース電極材質(*9)	S	SUS316	
	L	SUS316LまたはASTM 316L	
	P	白金イリジウム(*8)	PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル(*8)	PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
プロセス接続(*3) (*11)	-AJ1	JIS 10K　ウェハ (*1)	口径2.5～200 mm
	-AJ2	JIS 20K　ウェハ (*1)	口径2.5～200 mm
	-AA1	ANSI Class 150　ウェハ (*1)	口径2.5～200 mm
	-AA2	ANSI Class 300　ウェハ (*1)	口径2.5～200 mm
	-AD1	DIN PN 10　ウェハ(*2)	口径200 mm
	-AD2	DIN PN 16　ウェハ(*2)	口径80～200 mm
	-AD4	DIN PN 40　ウェハ(*1)（*2）	口径2.5～50 mm
	-AG1	JIS F12（JIS75M）　ウェハ	口径80～200 mm
面間	2	従来機種（ADMAG, YEWMAGシリーズ）リプレース用	
配線口(*6)	-0	JIS G1/2 めねじ	
	-2	ANSI 1/2 NPT めねじ	水中形は不可
	-4	ISO M20×1.5 めねじ	水中形は不可
表示器(*4) (*7)	1	一体形（表示器付，水平取付）	
	2	一体形（表示器付，垂直取付）	
	N	一体形（表示器なし）／分離形検出器	
—	A	常にA	
付加仕様	/□	付加仕様コード	

*1：PFAライニングの口径2.5～10 mmウェハ形（プロセス接続コード：AJ1, AJ2, AA1, AA2, AD4）の接続には，口径15 mmフランジをご用意ください。

*2：口径50 mm以下のDINウェハ形は，PN10, 16, 40の取り合い寸法が同一なので，PN40（プロセス接続コード：AD4）を選択してください。
口径80～150 mmのDINウェハ形は，PN10, 16の取り合い寸法が同一なので，PN16（プロセス接続コード：AD2）を選択してください。

*3：取り合い寸法は以下のフランジ規格に合致しています。
JIS：JIS B 2220 および JIS G 3443-2，ANSI：ASME B 16.5，DIN：DIN 2501

*4：分離形検出器の場合は，常にNを選択してください。
一体形の場合は，右記から選択してください。

1　2　N

*5：防爆形の場合には，付加仕様コードにて防爆規格の種類を必ず指定してください。
TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形の分離形検出器の場合，必ずAXFA14との組合せ用（変換器／出力信号／通信コード：-P）を選択してください。
また，TIIS耐圧防爆形で，配線が耐圧パッキン金具を用いたケーブル配線方式の場合には，必ず付加仕様コードG12またはG11を選択してください。配線口はJIS G1/2めねじのみになります。

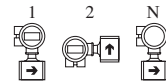
*6：TIIS耐圧防爆形の場合，配線口ANSI 1/2NPTめねじおよびISO M20×1.5めねじはエンドユーザが国外の場合に限り可能です。FM，ATEX，CSAおよびIECEx耐圧防爆形の場合は，配線口はANSI 1/2NPTめねじまたはISO M20×1.5めねじを選択してください。この場合付加仕様コードG12およびG11は不要です。

*7：TIIS耐圧防爆で一体形の場合は必ず表示器付（表示器コード：1または2）を選択してください。

*8：ADMAGシリーズウェハ形口径2.5mm～15mmのアースリングが白金（アースリングコード：P）およびタンタル（アースリングコード：T）の場合は，面間寸法はAXF標準品と同一ですので，AXF標準品を選定してください。YEWMAGシリーズウェハ形口径2.5～100mmのアースリングが白金（アースリングコード：P）およびタンタル（アースリングコード：T）の場合は，面間寸法は2mm長くなるため，リプレース対応はできません。

*9：⚠接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸、硫化水素、次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問合せください。

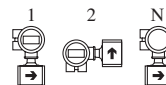
*10：フィールドバス通信形の場合はGS 01E20F02-01をご参照ください。

*11：使用可能範囲は，流体温度・圧力条件によっても制限されます。

T53.EPS

●リプレース対応品（フランジ）
一般形／水中形／防爆形　PFA／ポリウレタンゴムライニング

注：口径15～100mm，300～400mmは，AXF標準品を選定してください。

形　名	仕様コード	記　事	適用機種
AXF150		口径 150 mm　一体形／分離形検出器	
AXF200		口径 200 mm　一体形／分離形検出器	
AXF250		口径 250 mm　一体形／分離形検出器	
用途	G	一般形	
	W	水中形	分離形検出器のみ対応
	C	防爆形(*4)	PFAライニングのみ対応
変換器／出力信号／通信	-D	一体形，4-20mA DC，BRAIN通信	
	-E	一体形，4-20mA DC，HART通信	
	-F	一体形，FOUNDATIONフィールドバス通信形(*8)	
	-N	分離形検出器（AXFA11との組合わせ用）	
	-P	分離形検出器（AXFA14との組合わせ用）(*4)	
電源	1	一体形，100V-240V AC/100-120V DC	
	2	一体形，24V AC/DC	
	N	分離形検出器	
ライニング(*7)	A	PFAライニング	
	U	ポリウレタンゴムライニング	
電極材質(*7)	L	SUS316L	
	P	白金イリジウム	PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
	W	タングステンカーバイド	
電極構造	1	固定電極	
	2	着脱電極	一般形，電極材質：SUS316Lのみ対応
アースリング／アース電極材質(*7)	S	SUS316	
	L	SUS316LまたはASTM 316L	
	P	白金イリジウム	口径150，200 mm，PFAライニングのみ対応
	H	ハステロイC276相当	
	T	タンタル	口径150，200 mm，PFAライニングのみ対応
	V	チタン	
プロセス接続(*2) (*9)	-CJ1	JIS 10K　フランジ材質：炭素鋼	口径150～250 mm，TIIS防爆形は不可
	-CJ2	JIS 20K　フランジ材質：炭素鋼	口径150～250 mm，TIIS防爆形は不可
	-CA1	ANSI Class 150　フランジ材質：炭素鋼	口径150～250 mm，TIIS防爆形は不可
	-CA2	ANSI Class 300　フランジ材質：炭素鋼	口径150～250 mm，TIIS防爆形は不可
	-CD1	DIN PN 10　フランジ材質：炭素鋼 (*1)	口径200，250 mm，TIIS防爆形は不可
	-CD2	DIN PN 16　フランジ材質：炭素鋼 (*1)	口径150～250 mm，TIIS防爆形は不可
	-CG1	JIS F12（JIS75M）　フランジ材質：炭素鋼	口径150～250 mm，TIIS防爆形は不可
面間	2	従来機種（ADMAG, YEWMAGシリーズ）リプレース用	
配線口(*5)	-0	JIS G1/2 めねじ	
	-2	ANSI 1/2 NPT めねじ	水中形は不可
	-4	ISO M20×1.5 めねじ	水中形は不可
表示器(*3) (*6)	1	一体形（表示器付，水平取付）	
	2	一体形（表示器付，垂直取付）	
	N	一体形（表示器なし）／分離形検出器	
—	A	常にA	
付加仕様	/□	付加仕様コード	

*1：口径150 mmのDINフランジ形は，PN10, 16の取り合い寸法が同一なので，PN16（プロセス接続コード：CD2）を選択してください。
*2：取り合い寸法は以下のフランジ規格に合致しています。
JIS：JIS B 2220 および JIS G 3443-2，ANSI：ASME B 16.5，DIN：DIN 2501
*3：分離形検出器の場合は，常にNを選択してください。
一体形の場合は，右記から選択してください。

*4：防爆形の場合には，付加仕様コードにて防爆規格の種類を必ず指定してください。
TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形の分離形検出器の場合，必ずAXFA14との組合せ用（変換器／出力信号／通信コード：-P）を選択してください。
また，TIIS耐圧防爆形で，配線が耐圧パッキン金具を用いたケーブル配線方式の場合には，必ず付加仕様コードG12またはG11を選択してください。配線口はJIS G1/2めねじのみになります。
*5：TIIS耐圧防爆形の場合，配線口ANSI 1/2NPTめねじおよびISO M20×1.5めねじはエンドユーザが国外の場合に限り可能です。FM，ATEX，CSAおよびIECEx耐圧防爆形の場合は，配線口はANSI 1/2NPTめねじまたはISO M20×1.5めねじを選択してください。この場合付加仕様コードG12およびG11は不要です。
*6：TIIS耐圧防爆で一体形の場合は必ず表示器付（表示器コード：1または2）を選択してください。
*7：⚠接液部材質は，使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり，破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸、硫化水素、次亜塩素酸ナトリウム，150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について，少しでもご不明な点は必ずお問合せください。
*8：フィールドバス通信形の場合はGS 01E20F02-01をご参照ください。
*9：使用可能範囲は，流体温度・圧力条件によっても制限されます。

T54.EPS

■ 付加仕様一覧

●付加仕様一覧(◇)

○：付加仕様あり －：付加仕様なし

項　目	仕　様	適用機種							コード
		一般形		水中形	防爆形		サニタリ形		
		一体形	分離形	分離形	一体形	分離形	一体形	分離形	
		AXF***G-D/E/F	AXF***G-N/P	AXF***W-N/P	AXF***C-D/E/F	AXF***C-N/P	AXF***H-D/E/F	AXF***H-N/P	
地冷用または結露対策用	分離形検出器の端子箱内をウレタンポッティングします。配線口は，JISG1/2を選択してください。専用ケーブルと励磁ケーブル各30 mおよびユニオン付水防グランドを取付けた状態で出荷します。	－	○	－	－	－	－	○	DHC
信号・励磁ケーブル長さ指定	水中形または付加仕様コードDHC選定の場合の信号，励磁ケーブル長を変更します。***部に長さを数値3桁でご指定ください。 ケーブル長はAXFA11変換器との組合せでは最大200 m，AXFA14変換器との組合せでは最大100 mまでに制限されます。 5 m以下は1 m単位(001～005)，5 m以上は5 m単位(005，010，015...)でご指定ください。この付加仕様を選択しない場合には，30 mのケーブルが配線された状態で出荷されます。	－	○	○	－	－	－	○	L***
避雷器付	電源端子に避雷器を内蔵します。	○	－	－	○	－	○	－	A
DCノイズカット回路付	DCノイズカット回路を内蔵します。口径15 mm，流体導電率50 μS/cm以上に制限されます。 空検知機能と電極付着診断機能は使用できません。	○	－	－	○	－	○	－	ELC
異常時の出力信号Low側設定(*8)	CPU異常時の電流出力を0 mA，アラーム発生時の電流出力を2.4 mA以下になるように設定して出荷します。（標準品の電流出力は，CPU異常時は25 mA，アラーム発生時は21.6 mA以上になるように設定して出荷します。）	○	－	－	○	－	○	－	C1
アクティブパルス出力（*8）	変換器内部電源によって外部電磁カウンタおよび電子カウンタを直接駆動できます。（標準のパルス出力との併用は不可） 出力電圧：24 V DC±20% パルス出力： ・電流；150 mA以下, 　パルスレート0.0001～2 pps（パルス毎秒），パルス幅20，33，50，100 ms	○	－	－	○	－	○	－	EM
質量単位設定	流量スパン，発信パルスウェイト，積算表示パルスウェイトを質量単位で設定します。質量流量スパン，発信パルスウェイト(質量単位)，積算表示パルスウェイト(質量単位)，流体密度を注文時に指定してください。分離形検出器の場合は組合せ変換器に設定して出荷します。 1. 密度 ・値(数値)：500～2000 kg/m3（4.2～16.7 lb/gal*, 31.2～124.8 lb/cf*）の範囲で指定してください。小数点を含む時は，小数点以下4桁までで，かつ小数点を除いた数値が32000以内になるように指定してください。 ・単位：kg/m3, lb/gal*, lb/cf* *印の単位はエンドユーザーが海外の場合に限って指定できます。 指定例）水の密度は約1000kg/m3ですので，この場合は"1000kg/m3"と指定してください。 ただし，密度は温度によって変化しますので，使用時の密度を指定してください。 2. 質量流量スパン，発信パルスウェイト，積算表示パルスウェイト ・値(数値)：0.0001～32000の範囲で指定してください。小数点を含む時は，小数点以下4桁までで，かつ小数点を除いた数値が32000以内になるように指定してください。 ・単位　質量単位：t, kg, g, klb*, lb* 時間単位：/d, /h, /min, /s *印の単位はエンドユーザーが海外の場合に限って指定できます。 注1）質量流量スパンを設定する場合は，設定した"密度"を用いて体積流量スパンを計算し，スパン設定範囲内になるように指定してください。 注2）発信パルスウェイト，積算表示パルスウェイトでは，流量単位に用いた質量単位で設定してください。	○	○	○	○	○	○	○	MU
G3/4めねじ付水防グランド付	配線口にG3/4の電線管または可とう管用の部品が付きます。 配線口はJIS G1/2めねじを選択してください。	－	○	－	－	－	－	○	EW
水防グランド付	配線口に水防グランドが付きます。 配線口はJIS G1/2めねじを選択してください。	○	○	－	－	－	○	○	EG
ユニオン付水防グランド付	配線口にユニオン付水防グランドが付きます。 配線口はJIS G1/2めねじを選択してください。	○	○	－	－	－	○	○	EU
樹脂グランド付	配線口に樹脂グランドが付きます。 配線口はJIS G1/2めねじを選択してください。	○	○	－	－	－	○	○	EP
PFA鏡面仕上げ	PFAライニング内面を鏡面仕上げします。口径15 mm以上で選択できます。 Raは数箇所の測定値の平均値です。 口径15～200 mm：Ra0.05～0.15 μm 口径250～400 mm：Ra0.05～0.25 μm	○	○	○	○	○	○	○	PM
セラミックス鏡面仕上げ	セラミックス測定管の内面をRa≦0.1 μmに鏡面仕上げします。 口径5 mm以上で選択できます。Raは数箇所の測定値の平均値です。	○	○	－	○	○	－	－	CM
ステンレス鋼タグプレート	ペンダントタイプのSUS304タグプレートをネック部から下げます。標準で銘板にハードウェアTag No.が記載されますが，更にペンダントタイプの吊り下げタグプレートが必要な場合に選択してください。 大きさ：約12.5（高さ）×40（幅）mm	○	○	○	○	○	○	○	SCT
配線口向き変更(*1)	変換部(または端子箱)を+90°回転させ，配線口の向きを変更します。	○	○	○	○	○	○	○	RA
	変換部(または端子箱)を+180°回転させ，配線口の向きを変更します。	○	○	○	○	○	○	○	RB
	変換部(または端子箱)を-90°回転させ，配線口の向きを変更します。	○	○	○	○	○	○	○	RC

T55-1.EPS

●付加仕様一覧［つづき］

○：付加仕様あり　－：付加仕様なし

項　目	仕　様	適用機種 一般形 一体形 AXF***G -D/E/F	 一般形 分離形 AXF***G-NP	 水中形 分離形 AXF***W-NP	 防爆形 一体形 AXF***C -D/E/F	 防爆形 分離形 AXF***C-NP	 サニタリ形 一体形 AXF***H -D/E/F	 サニタリ形 分離形 AXF***H-NP	コード
ボルト・ナット・ガスケット付	ウエハ接続用ボルト・ナット・ガスケットが付属します。 （JIS10K，JIS20K，ANSI 150のみ） BCC　ボルト・ナット：炭素鋼，ガスケット：クロロプレンゴム BCF　ボルト・ナット：炭素鋼，ガスケット：フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシート BSC　ボルト：SUS304，ナット：SUS403，ガスケット：クロロプレンゴム BSF　ボルト：SUS304，ナット：SUS403，ガスケット：フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシート ＊ PFAライニングおよびセラミックス測定管で付加仕様コードBCCまたはBSC（クロロプレンゴムガスケット）を選択した場合は，弾性の違いによる液漏れの恐れがありますので付加仕様コードGA，GCまたはGDも合わせて選択されることを推奨します。 ＊ 付加仕様コードBCCまたはBSCのクロロプレンゴムガスケットの使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー2010シリーズと同等です。 ＊ 付加仕様コードBCFまたはBSFガスケットのフッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートの使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー7030（S）シリーズと同等です。	○	○	○	○	○	－	－	BCC
		○	○	○	○	○	－	－	BCF
		○	○	○	○	○	－	－	BSC
		○	○	○	○	○	－	－	BSF
特殊ガスケット（*2）（*9）	塩ビ配管用バイトン®ガスケット　PFAライニング・セラミックス測定管用 使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー4010特殊配合無しと同等です。口径2.5～200mm（PFAライニング），口径15～200mm（セラミックス測定管）で選択できます。	○	○	○	○	○	－	－	GA
	塩ビ配管用耐酸バイトン®ガスケット　PFAライニング・セラミックス測定管用　使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー4010特殊配合D2470と同等です。口径2.5～200mm（PFAライニング），口径15～200mm（セラミックス測定管）で選択できます。	○	○	○	○	○	－	－	GC
	塩ビ配管用耐アルカリバイトン®ガスケット　PFAライニング・セラミックス測定管用　使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー4010特殊配合RCD970と同等です。口径2.5～200mm（PFAライニング），口径15～200mm（セラミックス測定管）で選択できます。	○	○	○	○	○	－	－	GD
	金属配管用耐アルカリ（カーボン入りフッ素樹脂）ガスケット　セラミックス測定管用　使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー7026と同等です	○	○	－	○	○	－	－	GF
	サニタリ用シリコンゴムガスケット　測定管とアダプタの間に入ります。 液体温度が120～160℃の場合に選択してください。	－	－	－	－	－	○	○	GH
禁油処理	電極・ライニング・アースリングまたはアース電極・ガスケット・アダプタおよびサニタリ取合接合部品（サニタリ形）を水洗浄・アセトン洗浄し，自然乾燥後，組み付け，ポリエチレンで包装します。「禁油」ラベルを貼ります。	○	○	－	○	○	○	○	K1
禁油・禁水処理	電極・ライニング・アースリングまたはアース電極を水洗浄・アセトン洗浄・自然乾燥後，組み付け，乾燥剤入りポリエチレンで包装します。「禁油・禁水」ラベルを貼ります。	○	○	－	○	○	－	－	K5
塗装色変更	塗装色変更　ブラック（マンセルN1.5相当）になります。	○	○	－	○	○	○	○	P1
	塗装色変更　ジェードグリーン（マンセル7.5BG4/1.5相当）になります。	○	○	－	○	○	○	○	P2
	塗装色変更　メタリックシルバー（日本電気計測器工業会色記号：GK7相当）になります。	○	○	－	○	○	○	○	P7
エポキシ樹脂塗装	標準塗装と同じ範囲を耐アルカリ性に優れたエポキシ樹脂塗装します。塗装色は標準品と同じです。	○	○	－	○	○	－	－	X1
重防食塗装	耐塩害性，耐アルカリ性，耐酸性，耐候性用途向けです。標準塗装と同じ範囲をエポキシ樹脂下塗り2回，ポリウレタン樹脂上塗り１回します。塗装色は標準品と同じです。	○	○	－	○	○	－	－	X2
校正証明書付	レベル2：自己宣言書+校正使用作業用計測器一覧を発行します。	○	○	○	○	○	○	○	L2
	レベル3：自己宣言書+照合用標準器一覧を発行します。	○	○	○	○	○	○	○	L3
	レベル4：自己宣言書+横河計測器管理システムを発行します。	○	○	○	○	○	○	○	L4
材料証明書付	測定管・電極・アースリング（またはアース電極）・フランジ（またはミニフランジ）・アダプタ（サニタリ形）の材料証明書を提出します。セラミックス測定管の場合，アースリング（またはアース電極またはユニオン継手）のみになります。 M01：材料証明書 E01：材料証明書（EN10204-3.1形式の表紙付）	○	○	○	○	○	○	○	M01
		○	○	○	○	○	○	○	E01
耐圧・リーク試験（*3）	ライニング（測定管）にプロセス接続条件から決まる水圧を10分間加え，洩れのない事を確認し，結果を成績表（QIC）のNote欄へ記載します。 プロセス接続　水圧 JIS10K，ANSI Class 150，DIN PN10　1.5 MPa JIS20K，ANSI Class 300，DIN PN16　3.0 MPa DIN PN40，ユニオン接続（セラミックス測定管，口径2.5～10mm）　6.0 MPa JIS F12　1.25MPa	○	○	○	○	○	－	－	T01
耐電圧試験（*10）（*11）	分離形検出器において，標準では防爆形のみに実施される耐電圧試験を，下記条件にて一般形または水中形に対して実施し，結果を成績表（QIC）に記載します。 WT1：励磁電流端子と接地端子間に対し，1分間，1000V ACの電圧を印加 WT2：励磁電流端子と接地端子間，信号端子と励磁電流端子間に対し，1分間，1500V ACの電圧を印加	－	○	○	－	－	－	－	WT1
		－	○	○	－	－	－	－	WT2

T55-2.EPS

●付加仕様一覧［つづき］

○：付加仕様あり ー：付加仕様なし

項　目	仕　様	適　用　機　種							コード
		一般形		水中形	防爆形		サニタリ形		
		一体形	分離形	分離形	一体形	分離形	一体形	分離形	
		AXF***G -D/E/F	AXF***G-N P	AXF***W-N P	AXF***C -D/E/F	AXF***C-N P	AXF***H -D/E/F	AXF***H-N P	
PMI試験成績書付 (*12) (*13) (*14)	ステンレス製およびハステロイ製の指定部品に対し，ニッケル，クロム，モリブデンの蛍光X線分析（PMI試験）を行い，成績書を提出します。 PM1：アースリング PM2：アースリング，フランジ（またはミニフランジ） PM3：アースリング，フランジ（またはミニフランジ），測定管	○	○	○	○	○	ー	ー	PM1
		○	○	○	○	○	ー	ー	PM2
		○	○	○	○	○	ー	ー	PM3
フランジ溶接部の浸透探傷試験成績書付 (*15)	フランジ（またはミニフランジ）の溶接部に対する浸透探傷試験を行い，成績書を提出します。	○	○	○	○	○	○	○	PT
ベントホール付	透過性流体用途向け（例：硝酸，フッ酸，高温の水酸化ナトリウム，黒液など）に適用してください。PFAライニングのフランジ形のみ選択可能です。	○	○	ー	○	○	ー	ー	H
拡張二周波励磁	口径25～200 mmにおいて，標準二周波励磁および拡張二周波励磁が使用できる状態にして出荷します。銘板には標準二周波励磁および拡張二周波励磁のメータファクタが記載されますが，拡張二周波励磁での実流校正は行われません。拡張二周波励磁にて精度保証が必要な場合は付加仕様コードHF2を選択してください。	○	○	○	○	○	○	○	HF1
	口径25～200 mmにおいて，標準二周波励磁および拡張二周波励磁が使用できる状態にして出荷します。標準二周波励磁に加えて拡張二周波励磁での実流校正を行い，標準二周波励磁および拡張二周波励磁でのメータファクタを銘板に記載します。	○	○	○	○	○	○	○	HF2
客先指定スパン･5点校正 実流(*3)	お客様のご指定のレンジにて，0・25・50・75・100%付近の5点の実流検査を行い検査成績書（QIC）を提出します。指定可能なスパンは0.5～10m/s内（ただし口径32mm，65mm，125mmでは0.8～10m/s内）で，かつ設備最大能力以下となります。次の範囲内で指定してください。 検査成績書（QIC）には，標準の2 m/s での実流検査のかわりにお客様指定スパンでの実流結果を記載します。 口径（mm）　指定可能な流量スパンの範囲：m^3/h（流速スパン：m/s） 2.5　0.009（0.5）～ 0.05（2.83） 5　0.036（0.5）～ 0.2（2.83） 10　0.15（0.5）～ 0.96（3.40） 15　0.32（0.5）～ 2.8（4.40） 25　0.89（0.5）～ 11（6.22） 32　2.32（0.8）～ 28.9（10.00） 40　2.27（0.5）～ 28.0（6.30） 50　3.54（0.5）～ 56（7.92） 65　9.56（0.8）～ 80（6.70） 80　9.05（0.5）～ 126（6.96） 100　14.2（0.5）～ 190（6.72） 125　35.3（0.8）～ 300（6.79） 150　31.9（0.5）～ 380（5.97） 200　56.6（0.5）～ 670（5.92） 250　88.4（0.5）～ 1000（5.66） 300　128（0.5）～ 1200（4.72） 350　174（0.5）～ 1200（3.47） 400　227（0.5）～ 1350（2.98）	○	○	○	○	○	○	○	SC
サニタリ取合接続部品付(*4)	サニタリ取合接続用の以下の部品が付きます。 プロセス接続コード　HJA，HJBの場合： 　クランプ，ヘルール，EPDM（エチレンプロピレン）ゴムガスケット（*5） プロセス接続コード　JJA，JJBの場合　： 　ナット，スリーブ，EPDM（エチレンプロピレン）ゴムガスケット（*5）	ー	ー	ー	ー	ー	○	○	W2
TIIS防爆形	TIIS耐圧防爆（「防爆仕様」参照）	ー	ー	ー	○	○ (*7)	ー	ー	JF3
TIIS防爆耐圧パッキン金具付(*6)	耐圧パッキン金具 2個付	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	G12
	耐圧パッキン金具1個と閉止プラグ1個付 電源が24V仕様の一体形で，電源線と出力線を4芯ケーブル1本で配線時のみ選択可能	ー	ー	ー	○ (*8)	ー	ー	ー	G11
ATEX防爆形	ATEX 耐圧防爆（「防爆仕様」参照）	ー	ー	ー	○	○ (*7)	ー	ー	KF21
FM防爆形	FM耐圧防爆（「防爆仕様」参照）	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	FF1
CSA防爆形	CSA耐圧防爆, Dual Seal（「防爆仕様」参照）	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	CF1
IECEx防爆形	IECEx耐圧防爆（「防爆仕様」参照）	ー	ー	ー	○	○ (*7)	ー	ー	SF21

T55-3.EPS

●付加仕様一覧［つづき］

*1：

	標準	+90° 回転 付加仕様 コード RA	+180° 回転 付加仕様 コード RB	-90° 回転 付加仕様 コード RC
一体形	配線口	表示器側	配線口	表示器側
分離形検出器		配線口		配線口

*2： 特殊ガスケットの詳細は,「接液部材質，ガスケット」を参照ください。
特殊ガスケットは，検出器とアースリングまたはアース電極との間に挿入されます。
*3： 立会検査は含まれません。
*4： サニタリ取合接続部品の詳細は,「接液部材質，継手類」を参照ください。
*5： 口径が125mmの場合または付加仕様コードGHを選定された場合は，シリコンゴムガスケットになります。
*6： 配線が耐圧パッキン金具を用いたケーブル配線方式の場合には，必ず付加仕様コードG12またはG11を選択してください。配線口はJIS G1/2めねじのみになります。
*7： TIIS耐圧防爆形，ATEX耐圧防爆形，IECEx耐圧防爆形の分離形検出器の場合，必ずAXFA14との組合せ用（変換器／出力信号／通信コード：-P）を選択してください。
*8： 付加仕様コードC1，EM，G11は，フィールドバス通信形には選択できません。
*9： 付加仕様コードGHは，口径が32mmの場合には選択できません。
*10：付加仕様コードWT1，WT2は，ライニング材質が軟質天然ゴム（ライニングコード：D），EPDMゴム（ライニングコード：G）の場合には選択できません。
*11：付加仕様コードWT1，WT2は，いずれか1つのコードのみ選択できます。
*12：サニタリ形，セラミックス測定管のユニオン継手形の場合は，アースリングがないため，付加仕様コードPM1，PM2，PM3は選択できません。
*13：フランジ（またはミニフランジ）の材質が炭素鋼の場合は，炭素鋼に含まれるニッケル，クロム，モリブデンの量が定められていないため，付加仕様コードPM2，PM3は選択できません。材質の詳細は，「本体材質」を参照ください。
*14：付加仕様コードPM1，PM2，PM3は，いずれか1つのコードのみ選択できます。
*15：フランジの溶接部がない場合は，付加仕様コードPTは選択できません。適用口径は，下表を参照ください。

用　途	プロセス接続	口　径
一般形 水中形 防爆形	ウエハ	25～300mm （口径25mmの場合，AXF標準品の面間寸法（面間コード：1）は除く）
	フランジ	25～400mm
サニタリ形	クランプ／ユニオン／溶接継手	32～125mm

T55-4.EPS

■ 外形図

● AXF標準品，AXF002-AXF015，ウェハ形，PFAライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	口径コード		002	005	010	015
	口　径		2.5	5	10	15
	ライニングコード		A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L*2	81			
	外径	D	44			
	アースリング内径	ød	15			
	高さ	H1	144			
分離形検出器	最大高さ	Hr	268			
	質量 kg*3		2.4			
一体形	最大高さ	Hi	306			
	質量 kg		4.1			

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。

*2： アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）に加算されます。

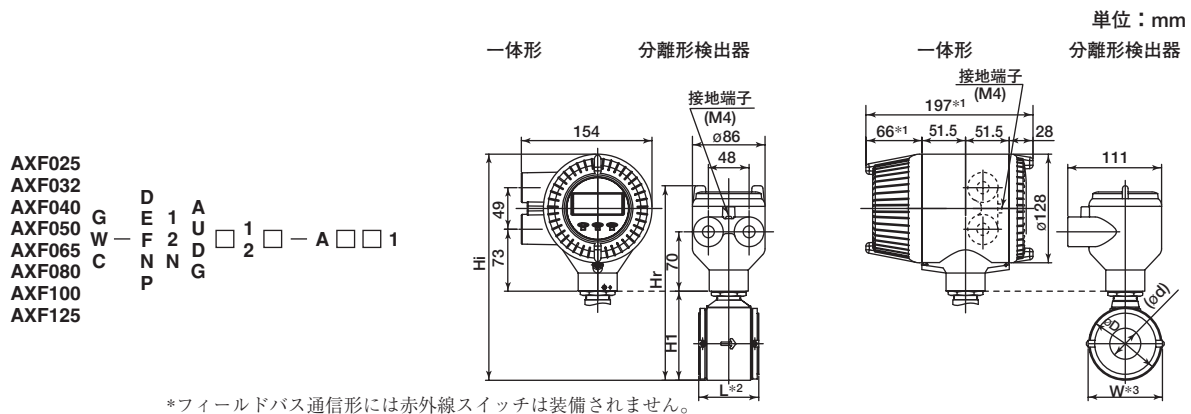
アースリングコード		S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
付加仕様	無	+0	+26
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+6	+28

*3： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F19.EPS

● AXF標準品，AXF025-AXF125，ウェハ形，PFA/ポリウレタンゴム/ 軟質天然ゴム/EPDMゴムライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	口径コード		025	032	040	050	065	080	100	125
	口　径		25	32	40	50	65	80	100	125
	ライニングコード		A,U	A,U	A,U	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G
分離形検出器 一体形	面間寸法	L*2	60	70	70	80	100	120	150	200
	外径	øD	67.5	73	86	99	117	129	155	183
	アースリング内径	ød	28	34	41	53	66	77	102	128
	幅	W*3	67.5	73	86	99	117	129	155	183
	高さ	H1	92	98	111	129	147	157	183	212
分離形検出器	最大高さ	Hr	216	222	235	253	271	281	307	336
	質量 kg*4		1.9	2.0	2.2	2.7	3.4	4.1	5.6	9.3
一体形	最大高さ	Hi	254	260	273	291	309	319	345	374
	質量 kg		3.6	3.7	3.9	4.4	5.1	5.8	7.3	11.0

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。

*2： アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）に加算されます。

アースリングコード		S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
付加仕様	無	+0	+26
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+8	+30

*3： 着脱電極の場合，下表の値がW（幅）に加算されます。

口径	25	32,40,50	65,80	100	125
W	+52.5	+52	+49	+48	+47

*4： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

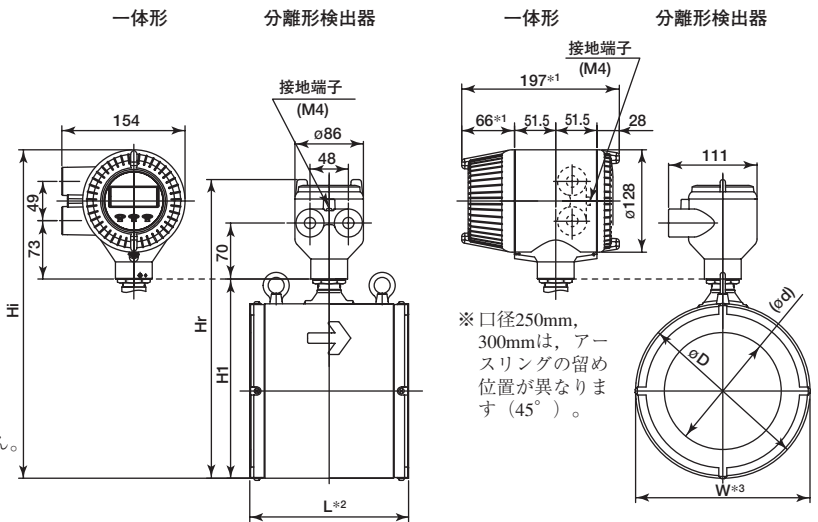
F20.EPS

● AXF標準品，AXF150-AXF300，ウェハ形，PFA/ポリウレタンゴム/ 軟質天然ゴム/EPDMゴムライニング

単位：mm

AXF150 / AXF200 / AXF250 / AXF300　G / W / C　—　D / E / F / N / P　1 / 2 / N　A / U / D / G　□　1 / 2　□　—　A□□1

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	口径コード		150	200	250	300
	口　径		150	200	250	300
	ライニングコード		A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G	A,U D,G
分離形検出器 一体形	面間寸法	L*2	200	250	300	350
	外径	øD	202	252	310	358
	アースリング内径	ød	146.1	193.6	243.7	294.7
	幅	W*3	202	252	310	358
	高さ	H1	243	293	354	402
分離形検出器	最大高さ	Hr	367	417	478	526
	質量 kg*4		14.5	22.1	39.0	48.3
一体形	最大高さ	Hi	405	455	516	564
	質量 kg		16.2	23.8	40.7	50.0

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。

*2： アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）に加算されます。

アースリングコード		S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
付加仕様	無	+0	+32
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+10	+38

*3： 着脱電極の場合，下表の値がW（幅）に加算されます。

口径	150	200	250	300
W	+49	+50	+49	+53

*4： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合，質量が9.5kg加算されます。

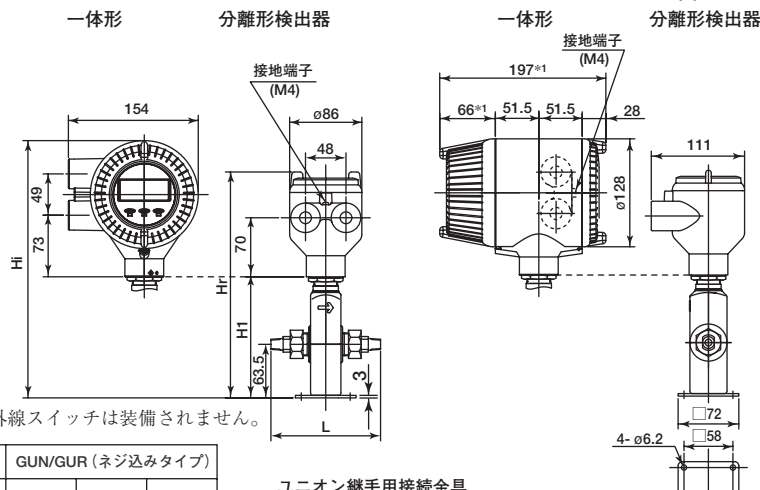
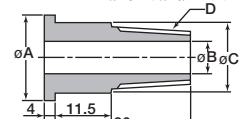
F21.EPS

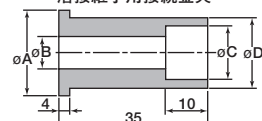
● AXF標準品，AXF002-AXF010，溶接・ユニオン継手，セラミックス測定管

単位：mm

AXF002 / AXF005 / AXF010　G / C　—　D / E / F / N / P　1 / 2 / N　C E 1 N — G U　W / N / R　1

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	プロセス接続		GUW（溶接タイプ）			GUN/GUR（ネジ込みタイプ）		
	口径コード		002	005	010	002	005	010
	口　径		2.5	5	10	2.5	5	10
	測定管コード		C	C	C	C	C	C
分離形検出器 一体形	面間寸法	L	140			130		
	高さ	H1	144			144		
分離形検出器	最大高さ	Hr	268			268		
	質量 kg		2.3			2.3		
一体形	最大高さ	Hi	306			306		
	質量 kg		4			4		

ユニオン継手用接続金具

口径	øA	øB	øC	D
2.5	22	8	18.5	R1/4
	22	8	18.5	NPT1/4
5	22	8	18.5	R1/4
	22	8	18.5	NPT1/4
10	25	10	22.5	R3/8
	25	10	22.5	NPT3/8

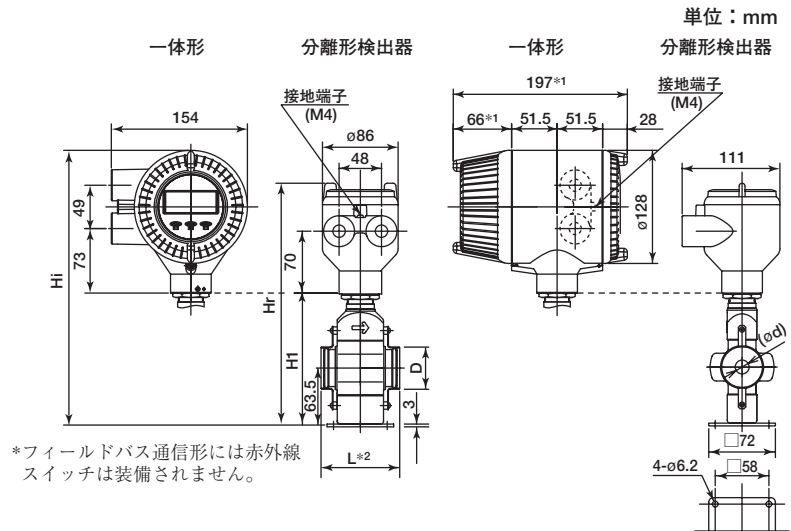
溶接継手用接続金具

口径	øA	øB	øC	øD
2.5	22	8	14.3	18.5
5	22	8	14.3	18.5
10	25	10	17.8	22.5

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。

F22.EPS

● AXF標準品，AXF015，ウェハ形，セラミックス測定管

単位：mm

仕様	口径コード		015
	口　径		15
	測定管コード		C
分離形検出器 一体形	面間寸法	L[*2]	85
	外径	D	44
	アースリング内径	ød	15
	高さ	H1	144
分離形検出器	最大高さ	Hr	268
	質量 kg		2.3
一体形	最大高さ	Hi	306
	質量 kg		4

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2： アースリングの選択により，下記の値がL（面間寸法）に加算されます。

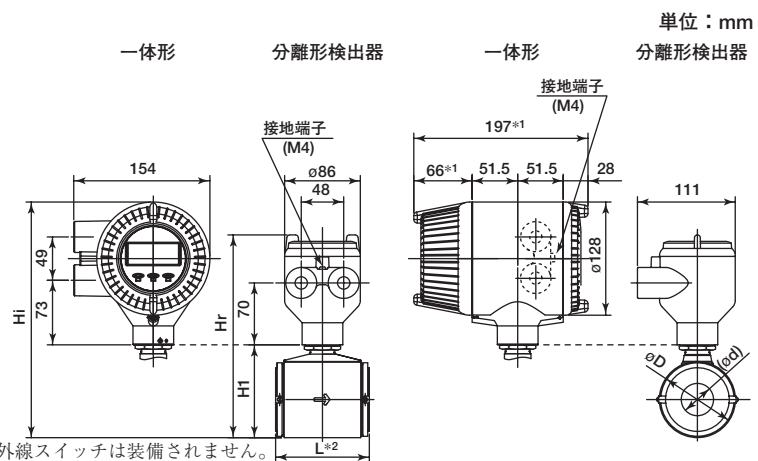
アースリングコード	S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
L（面間）	+0	+22

F23.EPS

● AXF標準品，AXF025-AXF100，ウェハ形，セラミックス測定管

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	口径コード		025	040	050	080	100
	口　径		25	40	50	80	100
	測定管コード		C	C	C	C	C
分離形検出器 一体形	面間寸法	L[*2]	93	106	120	160	180
	外径	øD	67.5	86	99	129	155
	アースリング内径	ød	27	40	52	81	98
	高さ	H1	92	111	129	159	184
分離形検出器	最大高さ	Hr	216	235	253	283	308
	質量 kg		2.3	3.2	4.1	6.8	9.6
一体形	最大高さ	Hi	254	273	291	321	346
	質量 kg		4.0	4.9	5.8	8.5	11.3

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2： アースリングの選択により，下記の値がL（面間寸法）に加算されます。

アースリングコード	S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
L（面間）	+0	+22

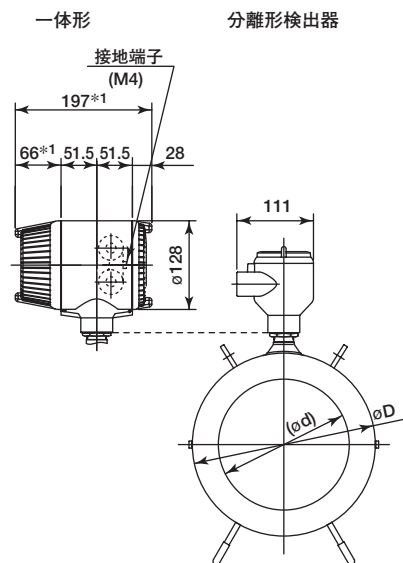
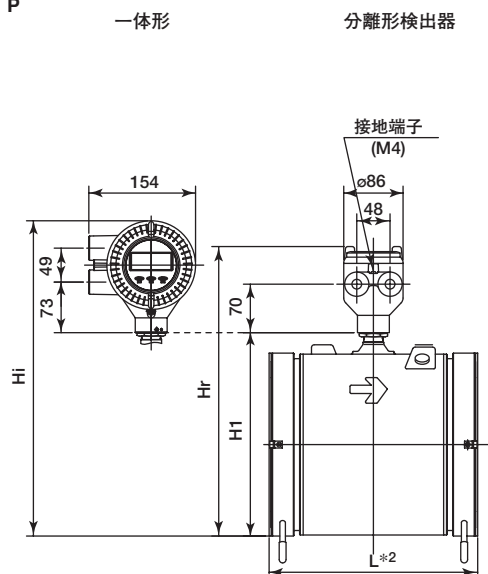
F24.EPS

● AXF標準品，AXF150，AXF200，ウェハ形，セラミックス測定管

単位：mm

AXF150G
AXF200C — D E F N P / 1 2 N / C E 1□ — A□□1

(D, E, F, N, P / 1, 2, N)

一体形　　分離形検出器　　一体形　　分離形検出器

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

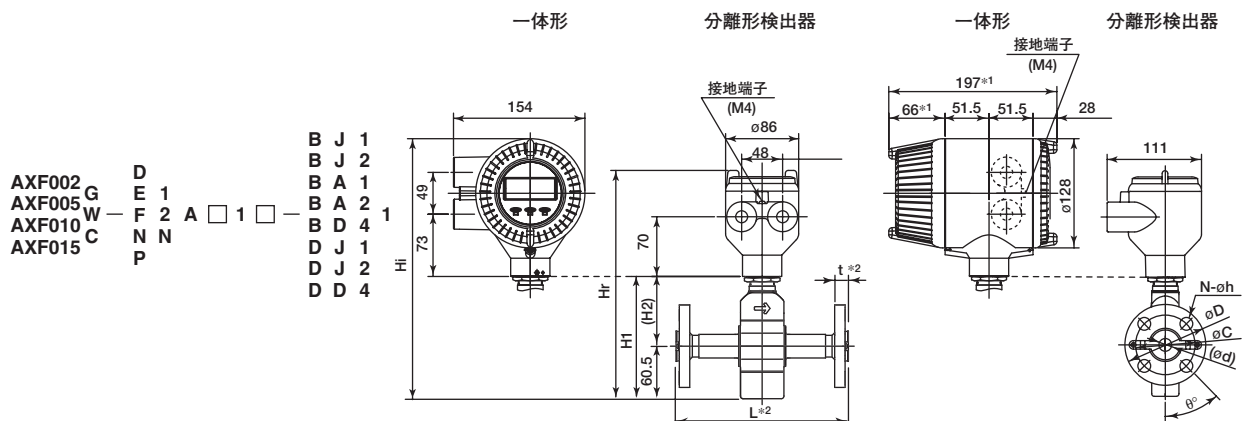
仕様	口径コード		150	200
	口　径		150	200
	測定管コード		C	C
分離形検出器 一体形	面間寸法	L*2	232	302
	外径	øD	214	264
	アースリング内径	ød	144	192
	高さ	H1	254	304
分離形検出器	最大高さ	Hr	378	428
	質量 kg		20.2	33.5
一体形	最大高さ	Hi	416	466
	質量 kg		21.9	35.2

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2： アースリングの選択により，下記の値がL（面間寸法）に加算されます。

アースリングコード	S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
L（面間）	+0	+30

F25.EPS

● AXF標準品，AXF002-AXF015，JIS/ANSI/DINフランジ形，PFAライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	プロセス接続		BJ1 (JIS10K)				BJ2 (JIS20K)				BA1 (ANSI Class 150)				BA2 (ANSI Class 300)				BD4 (DIN PN40)				DJ1 (JIS10K)			DJ2 (JIS20K)			DD4 (DIN PN40)		
	口径コード		002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	015	002	005	010	002	005	010	002	005	010
	口　径		2.5	5	10	15	2.5	5	10	15	2.5	5	10	15	2.5	5	10	15	2.5	5	10	15	2.5	5	10	2.5	5	10	2.5	5	10
	ライニングコード		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L $^{0}_{-3}$ *2	150			200	150			200	150			200	150			200	150			200	150			150			150		
	フランジ外径	øD	95				95				88.9				95.3				95				90			90			90		
	フランジ厚さ	t *2	18～22			16	20～24			18	17～22			15.2	20～25			18.2	21～25			20	18～22			20～24			21～25		
	アースリング内径	ød	15				15				15				15				15				12			12			12		
	ボルトサークル	øC	70				70				60.5				66.5				65				65			65			60		
	ボルト穴間隔	θ°	45				45				45				45				45				45			45			45		
	ボルト穴径	øh	15				15				15.7				15.7				14				15			15			14		
	ボルト穴数	N	4				4				4				4				4				4			4			4		
	高さ	H1	141				141				141				141				141				141			141			141		
	高さ	H2	80				80				80				80				80				80			80			80		
分離形検出器	最大高さ	Hr	265				265				265				265				265				265			265			265		
	質量 kg*3		3.4			3.5	3.6			3.7	3.2			3.3	3.6			3.7	3.8			3.9	3.3			3.4			3.6		
一体形	最大高さ	Hi	303				303				303				303				303				303			303			303		
	質量 kg		5.1			5.2	5.3			5.4	4.9			5.0	5.3			5.4	5.5			5.6	5.0			5.1			5.3		

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2：アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法），t（フランジ厚さ）に加算されます。

		L	t	L	t
アースリングコード		S, L, H, V		P(白金), T(タンタル)	
付加仕様	無	+0	+0	+26	+13
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+8	+4	+30	+15

*3：水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F26.EPS

● AXF標準品，AXF025-AXF050，JIS/ANSI/DINフランジ形，PFA/ポリウレタンゴム/ 軟質天然ゴム/ EPDMゴムライニング

単位：mm

形名											
AXF025 AXF032 AXF040 AXF050	G W C	—	D E F N P	1 2 N	A U D G	□	1 2	□	—	B J 1 B J 2 B A 1 B A 2 B D 4	 1

一体形　分離形検出器　一体形　分離形検出器

接地端子 (M4)　154　ø86　48　49　73　70　Hi　Hr　(H2)　H1　t*2　L*2　197*1　66*1　51.5　51.5　28　ø128　111　N-øh　(ød)　øD　øC　θ°

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

	プロセス接続		BJ1（JIS10K）				BJ2（JIS20K）				BA1（ANSI Class 150）				BA2（ANSI Class 300）				BD4（DIN PN40）			
仕様	口径コード		025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050	025	032	040	050
	口　径		25	32	40	50	25	32	40	50	25	32	40	50	25	32	40	50	25	32	40	50
	ライニングコード		A,U	A,U	A,U	A,U, D,G	A,U	A,U	A,U	A,U, D,G	A,U	A,U	A,U	A,U, D,G	A,U	A,U	A,U	A,U, D,G	A,U	A,U	A,U	A,U, D,G
分離形検出器 一体形	面間寸法	L^{0}_{-3} *2	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	フランジ外径	øD	125	135	140	155	125	135	140	155	108.0	117.3	127.0	152.4	124.0	133.4	155.4	165.1	115	140	150	165
	フランジ厚さ	t *2	18	20	20	20	20	22	22	22	18.2	19.7	21.5	23.1	21.5	23.1	24.6	26.4	22	22	22	24
	ｱｰｽﾘﾝｸﾞ内径	ød	28	34	41	53	28	34	41	53	28	34	41	53	28	34	41	53	28	34	41	53
	ﾎﾞﾙﾄｻｰｸﾙ	øC	90	100	105	120	90	100	105	120	79.2	88.9	98.6	120.7	88.9	98.6	114.3	127.0	85	100	110	125
	ﾎﾞﾙﾄ穴間隔	θ°	45	45	45	45	45	45	45	22.5	45	45	45	45	45	45	45	22.5	45	45	45	45
	ボルト穴径	øh	19	19	19	19	19	19	19	19	15.7	15.7	15.7	19.1	19.1	19.1	22.4	19.1	14	18	18	18
	ボルト穴数	N	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4
	高さ	H1	120	129	138	157	120	129	138	157	112	120	131	155	120	128	146	162	115	131	143	162
	高さ	H2	58	61	68	79	58	61	68	79	58	61	68	79	58	61	68	79	58	61	68	79
分離形検出器	最大高さ	Hr	244	253	262	281	244	253	262	281	236	244	255	279	244	252	270	286	239	255	267	286
	質量 kg*3		4.4	5.3	5.7	6.8	4.8	5.7	6.2	7.0	3.9	4.5	5.4	7.4	5.0	5.8	7.8	9.0	4.7	6.1	6.9	8.7
一体形	最大高さ	Hi	282	291	299	318	282	291	299	318	273	282	293	317	281	290	307	323	277	293	304	323
	質量 kg		6.1	7.0	7.4	8.5	6.5	7.4	7.9	8.7	5.6	6.2	7.1	9.1	6.7	7.5	9.5	10.7	6.4	7.8	8.6	10.4

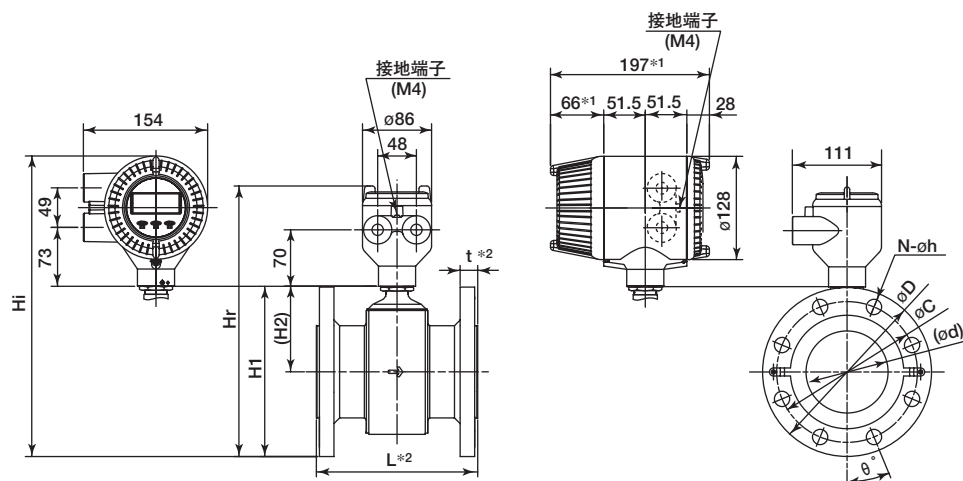
*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2：アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法），t（フランジ厚さ）に加算されます。

		L	t	L	t
アースリングコード		S, L, H, V		P(白金), T(タンタル)	
付加仕様	無	+0	+0	+26	+13
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+8	+4	+30	+15

*3： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F27.EPS

● AXF標準品，AXF065-AXF125，JIS/ANSI/DINフランジ形，PFA/ポリウレタンゴム/ 軟質天然ゴム/ EPDMゴムライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

	プロセス接続		BJ1 (JIS10K)				BJ2 (JIS20K)				BG1 (JIS F12)			BA1 (ANSI Class 150)				BA2 (ANSI Class 300)				BD2 (DIN PN16)			
仕様	口径コード		065	080	100	125	065	080	100	125	080	100	125	065	080	100	125	065	080	100	125	065	080	100	125
	口　径		65	80	100	125	65	80	100	125	80	100	125	65	80	100	125	65	80	100	125	65	80	100	125
	ライニングコード		A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G
分離形検出器 一体形	面間寸法	L^{0}_{-3} *2	200	200	250	250	200	200	250	250	200	250	250	200	200	250	250	200	200	250	250	200	200	250	250
	フランジ外径	øD	175	185	210	250	175	200	225	270	211	238	263	177.8	190.5	228.6	254.0	190.5	209.6	254.0	279.4	185	200	220	250
	フランジ厚さ	t *2	22	22	22	24	24	26	28	30	22	22	24	26.4	27.9	27.9	27.9	29.4	32.4	35.8	39.1	22	24	24	26
	アースリング内径	ød	66	77	102	128	66	77	102	128	77	102	128	66	77	102	128.0	66	77	102	128.0	66	77	102	128
	ボルトサークル	øC	140	150	175	210	140	160	185	225	168	195	220	139.7	152.4	190.5	215.9	149.4	168.1	200.2	235.0	145	160	180	210
	ボルト穴間隔	θ°	45	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	45	45	30	45	45	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	45	22.5	22.5	22.5
	ボルト穴径	øh	19	19	19	23	19	23	23	25	19	19	19	19.1	19.1	19.1	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	18	18	18	18
	ボルト穴数	N	4	8	8	8	8	8	8	8	4	4	6	4	4	8	8	8	8	8	8	4	8	8	8
	高さ	H1	176	187	211	245	176	195	218	255	200	225	252	177	190	220	247	184	200	233	260	181	195	216	245
	高さ	H2	89	95	106	120	89	95	106	120	95	106	120	89	95	106	120	89	95	106	120	89	95	106	120
分離形検出器	最大高さ	Hr	300	311	335	369	300	319	342	379	324	349	376	301	314	344	371	308	324	357	384	305	319	340	369
	質量 kg*3		9.0	9.6	12.4	17.4	9.3	12.4	16.9	24.7	12.2	15.5	19.5	10.8	12.9	17.7	20.8	12.6	16.6	26.8	34.9	9.8	11.9	14.5	19.3
一体形	最大高さ	Hi	338	349	372	407	338	357	380	417	362	386	413	339	352	382	409	346	362	394	421	343	357	377	407
	質量 kg		10.7	11.3	14.1	19.1	11.0	14.1	18.6	26.4	13.9	17.2	21.2	12.5	14.6	19.4	22.5	14.3	18.3	28.5	36.6	11.5	13.6	16.2	21.0

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2：アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）, t（フランジ厚さ）に加算されます。

		L	t	L	t
アースリングコード		S, L, H, V		P(白金), T(タンタル)	
付加仕様	無	+0	+0	+26	+13
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+8	+4	+30	+15

*3：水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F28.EPS

● AXF標準品，AXF150，AXF200，JIS/ANSI/DINフランジ形，PFA/ポリウレタンゴム/ 軟質天然ゴム/ EPDMゴムライニング

単位：mm

AXF150 / AXF200 　G, W, C — D, E, F, N, P　1, 2, N　A, U, D, G　□　1, 2　□ — BJ□, BG1, CJ□, CG1, BA□, CA□, BD□, CD□　1

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

	プロセス接続		BJ1/CJ1 (JIS10K)		BJ2/CJ2 (JIS20K)		BG1/CG1 (JIS F12)		BA1/CA1 (ANSI Class 150)		BA2/CA2 (ANSI Class 300)		BD1/CD1 (DIN PN10)	BD2/CD2 (DIN PN16)	
仕様	口径コード		150	200	150	200	150	200	150	200	150	200	200	150	200
	口　径		150	200	150	200	150	200	150	200	150	200	200	150	200
	ライニングコード		A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G
分離形検出器 一体形	面間寸法	L $^{0}_{-3}$ *2	300	350	300	350	300	350	300	350	300	350	350	300	350
	フランジ外径	øD	280	330	305	350	290	342	279.4	342.9	317.5	381.0	340	285	340
	フランジ厚さ	t *2	27	27	33	35	27	29	30.4	33.4	43.5	46.1	29	27	29
	アースリング内径	ød	146.1	193.6	146.1	193.6	146.1	193.6	146.1	193.6	146.1	193.6	193.6	146.1	193.6
	ボルトサークル	øC	240	290	260	305	247	299	241.3	298.5	269.7	330.2	295	240	295
	ボルト穴間隔	θ°	22.5	15	15	15	30	22.5	22.5	22.5	15	15	22.5	22.5	15
	ボルト穴径	øh	23	23	25	25	19	19	22.4	22.4	22.4	25.4	22	22	22
	ボルト穴数	N	8	12	12	12	6	8	8	8	12	12	8	8	12
	高さ	H1	281	331	294	341	286	337	281	337	300	357	336	284	336
	高さ	H2	141	166	141	166	141	166	141	166	141	166	166	141	166
分離形検出器	最大高さ	Hr	405	455	418	465	410	461	405	461	424	481	460	408	460
	質量 kg*3		27.8	37.3	37.1	51.9	29.9	43.2	30.9	49.2	52.5	78.8	42.5	28.7	41.9
一体形	最大高さ	Hi	443	493	456	503	448	499	443	499	462	519	498	446	498
	質量 kg		29.5	39.0	38.8	53.6	31.6	44.9	32.6	50.9	54.2	80.5	44.2	30.4	43.6

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2：アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法），t（フランジ厚さ）に加算されます。

		L	t	L	t
アースリングコード		S, L, H, V		P(白金), T(タンタル)	
付加仕様	無	+0	+0	+32	+16
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+10	+5	+38	+19

*3：水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F29.EPS

● AXF標準品，AXF250-AXF400，JIS/ANSI/DINフランジ形，PFA/ポリウレタンゴム/ 軟質天然ゴム/ EPDMゴムライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

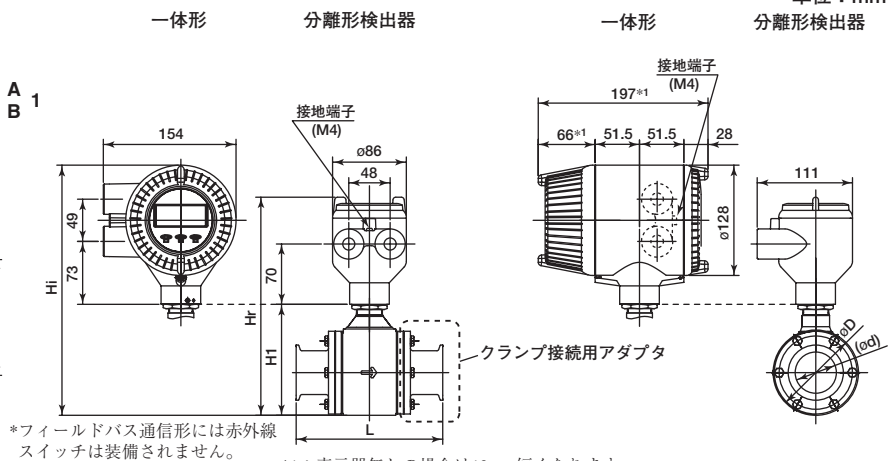
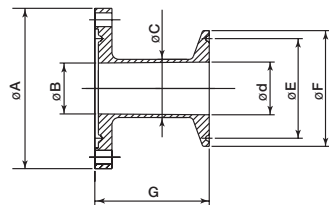
	プロセス接続		BJ1/CJ1（JIS10K）				BJ2/CJ2（JIS20K）		BG1/CG1（JIS F12）				BA1/CA1（ANSI Class 150）				BA2/CA2（ANSI Class 300）		BD1/CD1（DIN PN10）				BD2/CD2（DIN PN16）	
仕様	口径コード		250	300	350	400	250	300	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	250	300	350	400	250	300
	口 径		250	300	350	400	250	300	250	300	350	400	250	300	350	400	250	300	250	300	350	400	250	300
	ライニングコード		A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G	A,U, D,G
分離形検出器 一体形	面間寸法	L^{0}_{-5}	450	500	550	600	450	500	450	500	550	600	450	500	550	600	450	500	450	500	550	600	450	500
	フランジ外径	øD	400	445	490	560	430	480	410	464	530	582	406.4	482.6	533.4	596.9	444.5	520.7	395	445	505	565	405	460
	フランジ厚さ	t	32	34	36	38	42	44	32	34	36	36	38.2	39.8	45.1	46.6	55.7	58.8	34	34	36	36	34	36
	ｱｰｽﾘﾝｸﾞ内径	ød	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3	243	291.3	323.4	373.5	243	291.3
	ﾎﾞﾙﾄｻｰｸﾙ	øC	355	400	445	510	380	430	360	414	472	524	362.0	431.8	476.3	539.8	387.4	450.9	350	400	460	515	355	410
	ﾎﾞﾙﾄ穴間隔	θ°	15	11.25	11.25	11.25	15	11.25	22.5	18	18	15	15	15	15	11.25	11.25	11.25	15	15	11.25	11.25	15	15
	ボルト穴径	øh	25	25	25	27	27	27	23	23	25	25	25.4	25.4	28.4	28.4	28.4	31.8	22	22	22	26	26	26
	ボルト穴数	N	12	16	16	16	12	16	8	10	10	12	12	12	12	16	16	16	12	12	16	16	12	12
	高さ	H1	400	447	491	553	415	464	405	456	511	564	403	466	512	572	422	485	397	447	498	556	402	454
	高さ	H2	197	221	243	270	197	221	197	221	243	270	197	221	243	270	197	221	197	221	243	270	197	221
	高さ	H3	454	499	553	623	484	534	464	518	593	645	460	537	596	660	499	575	449	499	568	628	459	514
分離形検出器	最大高さ	Hr	524	571	615	677	539	588	529	580	635	688	527	590	636	696	546	609	521	571	622	680	526	578
	質量 kg*2		70.0	78.0	107.0	135.0	98.5	114.5	73.4	85.0	121.2	137.0	83.4	104.8	151.8	185.3	133.0	176.7	73.0	79.4	112.5	129.7	74.8	87.9
一体形	最大高さ	Hi	562	609	653	715	577	626	567	618	673	726	565	628	674	734	584	647	559	609	660	718	564	616
	質量 kg		71.7	79.7	108.7	136.7	100.2	116.2	75.1	86.7	122.9	138.7	85.1	106.5	153.5	187.0	134.7	178.4	74.7	81.1	114.2	131.4	76.5	89.6

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2：水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F30.EPS

● AXF標準品，AXF015-AXF125，サニタリ形（クランプ接続），PFAライニング

単位：mm

AXF015
AXF025
AXF032　　D
AXF040　　E 1
AXF050 H − F 2 A L 1 N − HJA / HJB 1
AXF065　　N N
AXF080　　P
AXF100
AXF125

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。
*2：付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

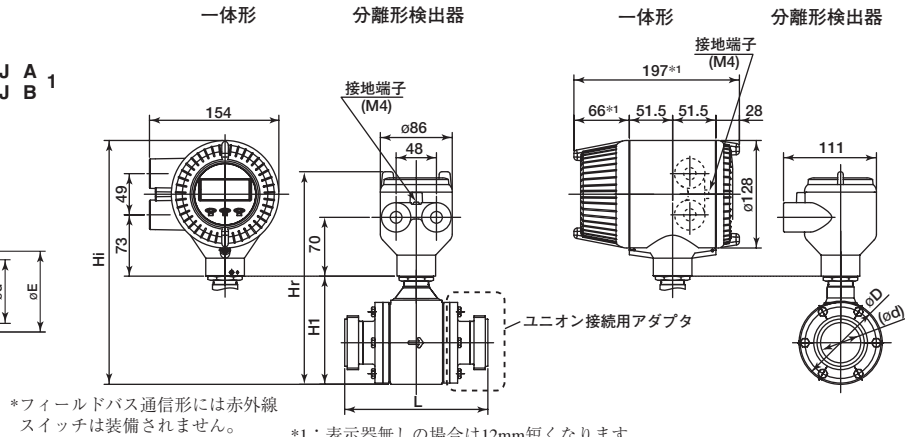
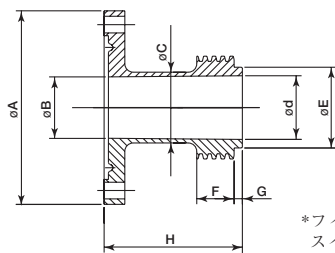
			015	025	032	040	050	065	080	100	125
仕様	プロセス接続		HJA/HJB（ISO2852 接続 JIS G3447 配管用）								
	口径コード		015	025	032	040	050	065	080	100	125
	口　径		15	25	32	40	50	65	80	100	125
	ライニングコード		A	A	A	A	A	A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L	166	166	166	166	176	196	216	246	316
	外径	øD	73	73	73	86	99	117	129	155	183
	内径	ød	17.5	23	29.4	35.7	47.8	59.5	72.3	97.6	133.8
	高さ	H1	98	98	98	111	129	147	157	183	212
分離形検出器	最大高さ	Hr	222	222	222	235	253	271	281	307	336
	質量 kg*2		2.7	2.5	2.6	2.9	3.6	4.8	5.7	8.1	12.1
一体形	最大高さ	Hi	260	260	260	273	291	309	319	345	374
	質量 kg		4.4	4.2	4.3	4.6	5.3	6.5	7.4	9.8	13.8

プロセス接続	HJA/HJB（ISO2852 接続 JIS G3447 配管用）								
口径	15	25	32	40	50	65	80	100	125
øA	70	70	70	83	96	114	126	152	180
øB	16	22.2	29.4	34.6	47.6	59.5	72.3	97	123
øC	21.7	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	76.3	101.6	139.8
ød	17.5	23	29.4	35.7	47.8	59.5	72.3	97.6	133.8
øE	27.5	43.5	43.5	43.5	56.5	70.5	83.5	110	146
øF	34	50.5	50.5	50.5	64	77.5	91	119	155
G	50	50	50	50	50	50	50	50	60
Parts No. (HJA)	F9811 HA	F9811 HB	F9811 HC	F9811 HD	F9811 HE	F9811 HF	F9811 HG	F9811 HH	F9811 HJ
Parts No. (HJB)	F9811 HK	F9811 HL	F9811 HM	F9811 HN	F9811 HP	F9811 HQ	F9811 HR	F9811 HS	F9811 HT

F31.EPS

● AXF標準品，AXF025-AXF100，サニタリ形（ユニオン接続），PFAライニング

単位：mm

AXF025
AXF032　　D
AXF040　　E 1
AXF050 H − F 2 A L 1 N − JJA / JJB 1
AXF065　　N N
AXF080　　P
AXF100

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。
*2：付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

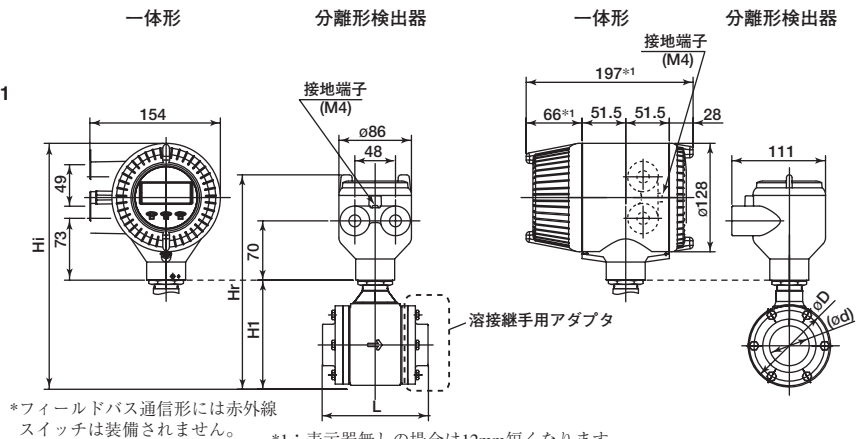
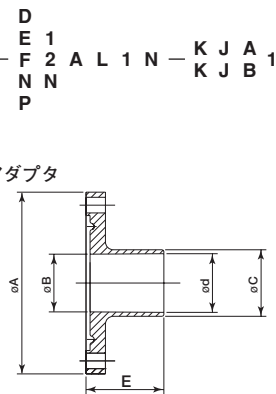
			025	032	040	050	065	080	100
仕様	プロセス接続		JJA/JJB（ISO2853 接続 JIS G3447 配管用）						
	口径コード		025	032	040	050	065	080	100
	口　径		25	32	40	50	65	80	100
	ライニングコード		A	A	A	A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L	166	166	166	176	196	216	246
	外径	øD	73	73	86	99	117	129	155
	内径	ød	23	29.4	35.6	47.8	59.5	72.3	97.6
	高さ	H1	98	98	111	129	147	157	183
分離形検出器	最大高さ	Hr	222	222	235	253	271	281	307
	質量 kg*2		2.6	2.7	3	3.8	4.9	5.9	8.2
一体形	最大高さ	Hi	260	260	273	291	309	319	345
	質量 kg		4.3	4.4	4.7	5.5	6.6	7.6	9.9

プロセス接続	JJA/JJB（ISO2853 接続 JIS G3447 配管用）						
口径	25	32	40	50	65	80	100
øA	70	70	83	96	114	126	152
øB	22.2	29.4	34.6	47.6	59.5	72.3	97
øC	25.6	31.8	38	51	63.5	76.3	101.6
ød	23	29.4	35.6	47.8	59.5	72.3	97.6
øE	29.2	35.7	42.7	56.2	69.9	82.6	108.7
F	13.5	10	13.5	13.5	13.5	13.5	18
G	3	2.5	3	3	3	3	3
H	50	50	50	50	50	50	50
Parts No. (JJA)	F9811 JY	F9811 JZ	F9811 KA	F9811 KB	F9811 KC	F9811 KD	F9811 KE
Parts No. (JJB)	F9811 KH	F9811 KJ	F9811 KK	F9811 KL	F9811 KM	F9811 KN	F9811 KP

F32.EPS

● AXF標準品，AXF015-AXF125，サニタリ形（溶接継手），PFAライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。
*2：付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

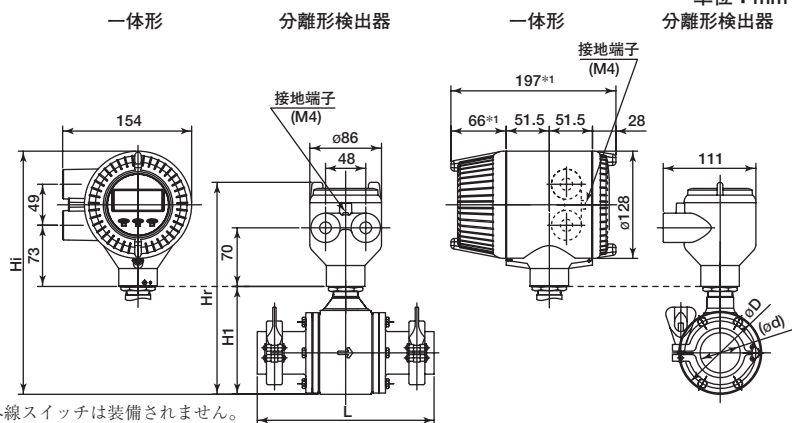
	プロセス接続		KJA/KJB（JIS G3447 配管用）								
仕様	口径コード		015	025	032	040	050	065	080	100	125
	口　径		15	25	32	40	50	65	80	100	125
	測定管／ライニングコード		A	A	A	A	A	A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L	126	126	126	126	136	156	176	206	276
	外径	øD	73	73	73	86	99	117	129	155	183
	内径	ød	17.5	23	29.4	35.7	47.8	59.5	72.3	97.6	133.8
	高さ	H1	98	98	98	111	129	147	157	183	212
分離形検出器	最大高さ	Hr	222	222	222	235	253	271	281	307	336
	質量 kg(lb)*2		2.6	2.3	2.5	2.8	3.4	4.5	5.3	7.1	11
一体形	最大高さ	Hi	260	260	260	273	291	309	319	345	374
	質量 kg(lb)		4.3	4	4.2	4.5	5.1	6.2	7	8.8	12.7

プロセス接続	KJA/KJB（JIS G3447 配管用）								
口径	15	25	32	40	50	65	80	100	125
øA	70	70	70	83	96	114	126	152	180
øB	16	22.2	29.4	34.6	47.6	59.5	72.3	97	123
øC	21.7	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	76.3	101.6	139.8
ød	17.5	23	29.4	35.7	47.8	59.5	72.3	97.6	133.8
E	30	30	30	30	30	30	30	30	40
Parts No. (KJA)	F9811 MA	F9811 MB	F9811 MC	F9811 MD	F9811 ME	F9811 MF	F9811 MG	F9811 MH	F9811 MJ
Parts No. (KJB)	F9811 MK	F9811 ML	F9811 MM	F9811 MN	F9811 MP	F9811 MQ	F9811 MR	F9811 MS	F9811 MT

F33.EPS

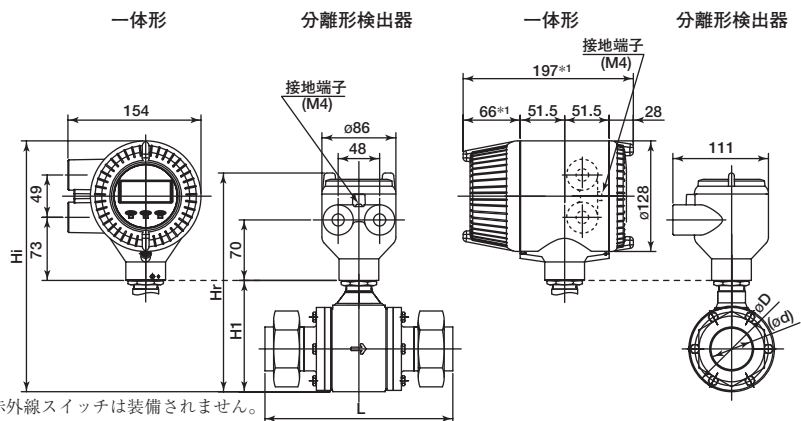
● AXF標準品，AXF015-AXF125，サニタリ形（クランプ接続用W2），PFAライニング

単位：mm

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

	口径コード		015	025	032	040	050	065	080	100	125
仕様	口　径		15	25	32	40	50	65	80	100	125
	ライニングコード		A	A	A	A	A	A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L	204	211	204	211	221	241	261	291	374
	外径	øD	73	73	73	86	99	117	129	155	183
	内径	ød	17.5	23	29.4	35.7	47.8	59.5	72.3	97.6	133.8
	高さ	H1	98	98	98	111	129	147	157	183	212
分離形検出器	最大高さ	Hr	222	222	222	235	253	271	281	307	336
	質量 kg*2		3.1	3.1	3.2	3.5	4.4	5.6	6.7	9.4	15
一体形	最大高さ	Hi	260	260	260	273	291	309	319	345	374
	質量 kg		4.8	4.8	4.9	5.2	6.1	7.3	8.4	11.1	16.7

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。
*2：付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F34.EPS

● AXF標準品，AXF025-AXF100，サニタリ形（ユニオン接続用W2），PFAライニング

仕様	口径コード		025	032	040	050	065	080	100
	口　径		25	32	40	50	65	80	100
	ライニングコード		A	A	A	A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L	215	208	215	225	245	265	309
	外径	øD	73	73	86	99	117	129	155
	内径	ød	23	29.4	35.7	47.8	59.5	72.3	97.6
	高さ	H1	98	98	111	129	147	157	183
分離形検出器	最大高さ	Hr	222	222	235	253	271	281	307
	質量 kg *2		3.1	3.2	3.5	4.5	5.9	7.3	11.1
一体形	最大高さ	Hi	260	260	273	291	309	319	345
	質量 kg		4.8	4.9	5.2	6.2	7.6	9	12.8

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。
*2：付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F35.EPS

● リプレース対応品，AXF002-AXF015，ウェハ形，PFAライニング

仕様	口径コード		002	005	010	015
	口　径		2.5	5	10	15
	ライニングコード		A	A	A	A
分離形検出器 一体形	面間寸法	L *2	85			
	外径	D	44			
	アースリング内径	ød	15			
	高さ	H1	144			
分離形検出器	最大高さ	Hr	268			
	質量 kg *3		2.4			
一体形	最大高さ	Hi	306			
	質量 kg		4.1			

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2： アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）に加算されます。

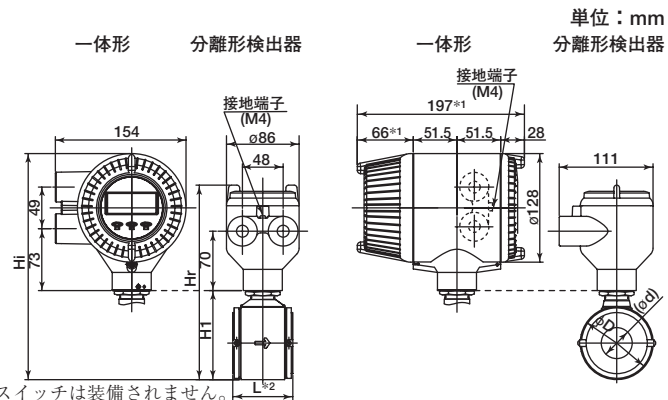
アースリングコード		S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
付加仕様	無	+0	+22
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+2	+24

*3： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F36.EPS

● リプレース対応品，AXF025-AXF100，ウェハ形，PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

AXF025 AXF040 AXF050 AXF080 AXF100 G W C — D E F N P 1 2 N A U □1□ — A□□2

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	口径コード		025	040	050	080	100
	口 径		25	40	50	80	100
	ライニングコード		A,U	A,U	A,U	A,U	A,U
分離形検出器 一体形	面間寸法	L[*2]	93	106	120	160	180
	外径	øD	67.5	86	99	129	155
	アースリング内径	ød	27	40	52	81	98
	高さ	H1	92	111	129	157	183
分離形検出器	最大高さ	Hr	216	235	253	281	307
	質量 kg[*3]		3.1	3.5	4.2	6.4	8.0
一体形	最大高さ	Hi	254	273	291	319	345
	質量 kg		4.8	5.2	5.9	8.1	9.7

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2： アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）に加算されます。

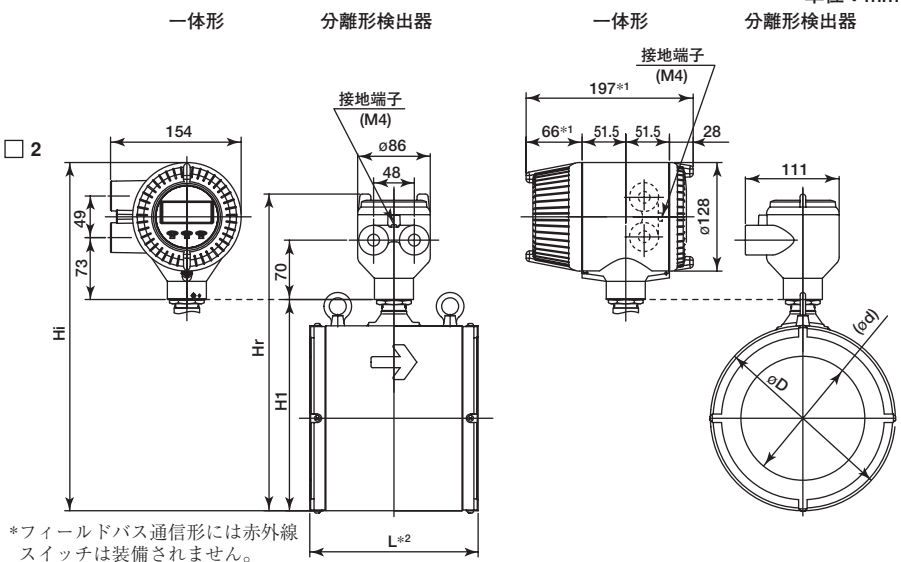
	アースリングコード	S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
付加仕様	無	+0	+22
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+2	+24

*3： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合，質量が9.5kg加算されます。

F37.EPS

● リプレース対応品，AXF150，AXF200，ウェハ形，PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

AXF150 AXF200 G W C — D E F N P 1 2 N A U □1□ — A□□2

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

仕様	口径コード		150	200
	口 径		150	200
	ライニングコード		A,U	A,U
分離形検出器 一体形	面間寸法	L[*2]	230	300
	外径	øD	202	252
	アースリング内径	ød	140.7	188.9
	高さ	H1	243	293
分離形検出器	最大高さ	Hr	367	417
	質量 kg[*3]		17.9	26.8
一体形	最大高さ	Hi	405	455
	質量 kg		19.6	28.5

*1： 表示器無しの場合は12mm短くなります。
防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2： アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法）に加算されます。

	アースリングコード	S, L, H, V	P(白金), T(タンタル)
付加仕様	無	+0	+28
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+2	+30

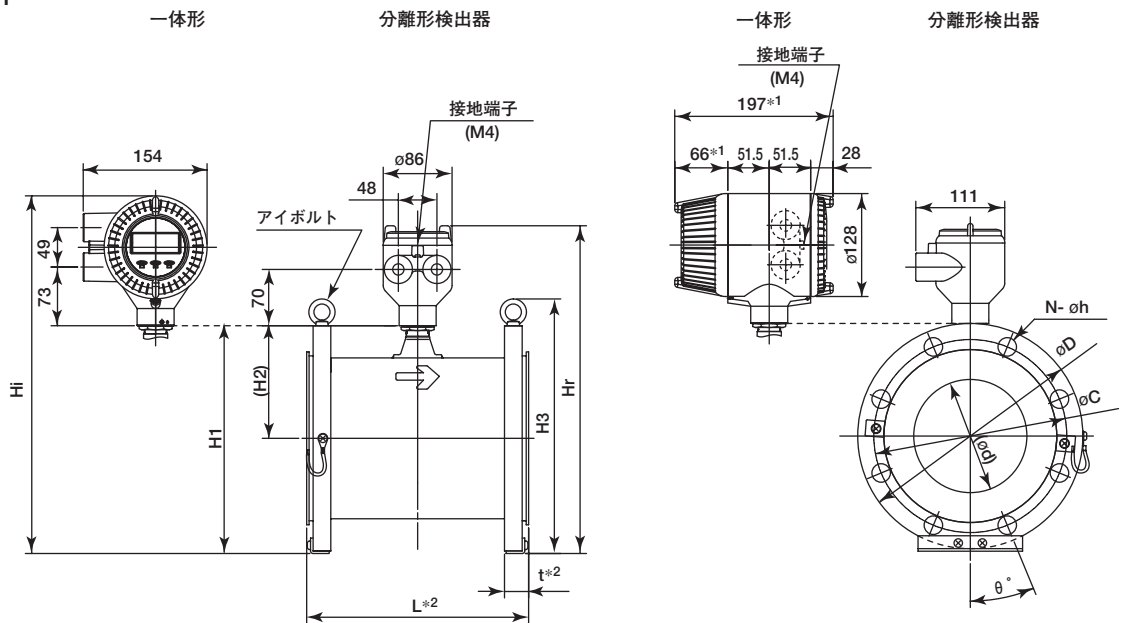
*3： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合，質量が9.5kg加算されます。

F38.EPS

● リプレース対応品，AXF150-AXF250，JIS/ANSI/DINフランジ形，PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

AXF150 G ─ D/E/F/N/P 1/2/N A/U □ 1/2 □ ─ CJ□ / CA□ / CD□ / CG1 2
AXF200 W
AXF250 C

一体形　　分離形検出器

*フィールドバス通信形には赤外線スイッチは装備されません。

	プロセス接続		CJ1 (JIS10K)			CJ2 (JIS20K)			CG1 (JIS F12)			CA1 (ANSI Class 150)			CA2 (ANSI Class 300)			CD1 (DIN PN10)		CD2 (DIN PN16)		
仕様	口径コード		150	200	250	150	200	250	150	200	250	150	200	250	150	200	250	200	250	150	200	250
	口　径		150	200	250	150	200	250	150	200	250	150	200	250	150	200	250	200	250	150	200	250
	ライニングコード		A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U
分離形検出器 一体形	面間寸法	L*2	270	340	430	270	340	430	270	340	430	270	340	430	270	340	430	340	430	270	340	430
	フランジ外径	øD	280	330	400	305	350	430	290	342	410	279.4	342.9	406.4	317.5	381.0	444.5	340	395	285	340	405
	フランジ厚さ	t*2	31	31	33	37	39	43	31	33	33	34.4	37.4	39.2	47.5	50.1	56.7	33	35	31	33	35
	アースリング内径	ød	140.7	188.9	243	140.7	188.9	243	140.7	188.9	243	140.7	188.9	243	140.7	188.9	243	188.9	243	140.7	188.9	243
	ボルトサークル	øC	240	290	355	260	305	380	247	299	360	241.3	298.5	362.0	269.7	330.2	387.4	295	350	240	295	355
	ボルト穴間隔	θ°	22.5	15	15	15	15	15	30	22.5	22.5	22.5	22.5	15	15	15	11.25	22.5	15	22.5	15	15
	ボルト穴径	øh	23	23	25	25	25	27	19	19	23	22.4	22.4	25.4	22.4	25.4	28.4	22	22	22	22	26
	ボルト穴数	N	8	12	12	12	12	12	6	8	8	8	8	12	12	12	16	8	12	8	12	12
	高さ	H1	284	334	400	297	344	415	289	340	405	284	340	403	303	360	422	339	397	287	339	402
	高さ	H2	141	166	197	141	166	197	141	166	197	141	166	197	141	166	197	166	197	141	166	197
	高さ	H3	325	375	454	350	395	484	335	387	464	324	387	460	362	426	499	385	449	330	385	459
分離形検出器	最大高さ	Hr	408	458	524	421	468	539	413	464	529	408	464	527	427	484	546	463	521	411	463	526
	質量 kg*3		29	39	64	38.3	53.6	92.5	31.1	44.6	67.4	32.1	50.9	77.4	53.7	80.5	127.0	44.2	67.0	29.9	43.6	68.8
一体形	最大高さ	Hi	446	496	562	459	506	577	451	502	567	446	502	565	465	522	584	501	559	449	501	564
	質量 kg		30.7	40.7	65.7	40.0	55.3	94.2	32.8	46.3	69.1	33.8	52.6	79.1	55.4	82.2	128.7	45.9	68.7	31.6	45.3	70.5

*1：表示器無しの場合は12mm短くなります。防爆形で表示器付の場合は5mm長くなります。
*2：アースリングの選択および付加仕様の選択により，下表の値がL（面間寸法），t（フランジ厚さ）に加算されます。

口径150mm, 200mmのみ					
		L	t	L	t
アースリングコード		S, L, H, V		P(白金), T(タンタル)	
付加仕様	無	+0	+0	+28	+14
	GA, GC, GD (特殊ガスケット)	+2	+1	+30	+15

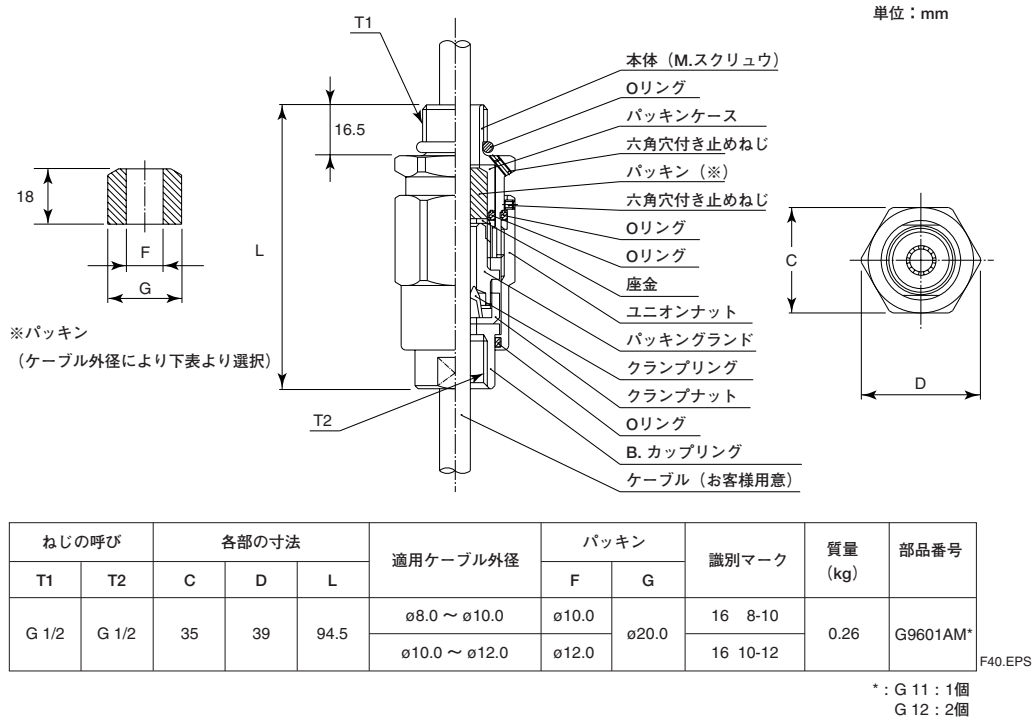
*3： 水中形，または付加仕様コードDHCの場合は，ユニオン付水防グランドがつき，30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。
この場合，質量が9.5kg加算されます。

F39.EPS

● TIIS防爆用耐圧パッキン金具（付加仕様コードG12またはG11）

ねじの呼び		各部の寸法			適用ケーブル外径	パッキン		識別マーク	質量 (kg)	部品番号
T1	T2	C	D	L		F	G			
G 1/2	G 1/2	35	39	94.5	ø8.0 ～ ø10.0	ø10.0	ø20.0	16　8-10	0.26	G9601AM*
					ø10.0 ～ ø12.0	ø12.0		16　10-12		

F40.EPS

*：G 11：1個
　G 12：2個

● 外形図に表記のない寸法許容差は次の表のとおりです。

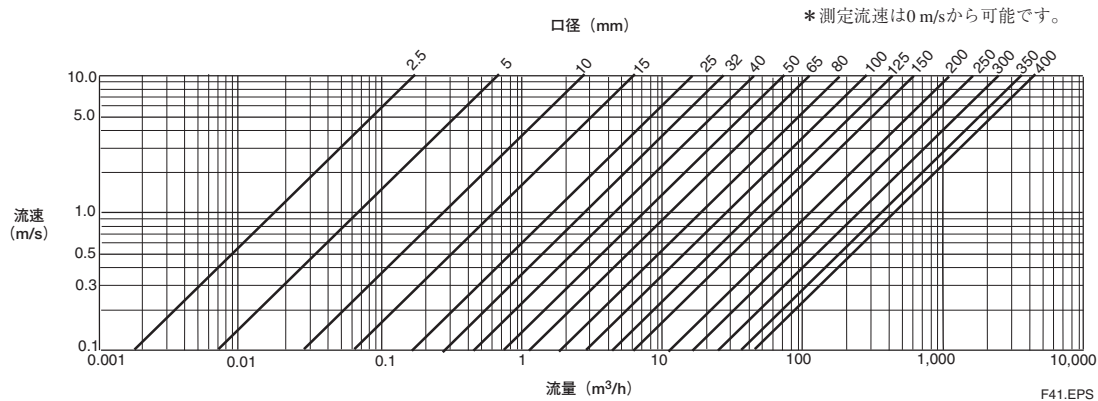
単体製品の外形図寸法の普通許容差

単位：mm

基準寸法の区分 を超え	基準寸法の区分 以下	許容差	基準寸法の区分 を超え	基準寸法の区分 以下	許容差
	3	±0.7	500	630	± 5.5
3	6	±0.9	630	800	± 6.25
6	10	±1.1	800	1000	± 7.0
10	18	±1.35	1000	1250	± 8.25
18	30	±1.65	1250	1600	± 9.75
30	50	±1.95	1600	2000	±11.5
50	80	±2.3	2000	2500	±14.0
80	120	±2.7	2500	3150	±16.5
120	180	±3.15			
180	250	±3.6			
250	315	±4.05			
315	400	±4.45			
400	500	±4.85			

T56.EPS

【備考】数値は JIS B 0401 の公差等級 IT18 の値を中心振り分けしたもの。

■ サイジングデータ(スパン設定可能範囲)

ご注文時指定事項(◇)

注1: ご注文時にご指定いただいたスパン流量と単位，発信パルスウェイト，積算パルスウェイトをパラメータ設定して出荷します。
分離形の場合は，組合せる変換器にパラメータ設定しますので，検出器と変換器の組合せをご指定ください。分離形検出器，変換器を単品手配される場合は，これらのパラメータは設定できません。また，出荷時の設定範囲外をご希望の場合は，特注での対応となりますのでご相談ください。

注2: 付加仕様によっては，ご注文時に指定が必要な指定事項がありますのでご注意ください。

1. 形名，仕様コードおよび付加仕様コード
2. 組合せ指定
   (分離形検出器と変換器を組合せてご注文の場合に必要です。)
   検出器と変換器の組合せを形名，仕様コード，Tag No等でご指定ください。
   分離形変換器の詳細は，GS 01E20C01-01, GS01E20C02-01, GS 01E20C03-01をご参照ください。
3. Tag No.(半角のみでご指定ください)
   Tag No.は，アルファベットの大文字，小文字(HART通信除く)，数字，「-(ハイフン)」および「.(ピリオド)」の組合せで，最大16文字でご指定ください。機器の銘板およびステンレス鋼タグプレート(付加仕様コード SCT選択時)に記載して出荷します。
   一体形の場合は，変換器のメモリにもTag No.を書き込み設定します。メモリに書き込むTag No.の内容のみ変更したい場合は，ソフトウェアTagをご指定ください。
   HART通信の場合は最大8文字になります。
   Tag No.のご指定の無い場合は，銘板，タグプレート，メモリ書き込みTagともすべてブランクで出荷されます。
4. スパン流量と単位
   スパン流量は，0.0001～32000の範囲で指定してください。小数点を含む時は小数点以下4桁までで，かつ小数点を除いた数値が32000以内になるようにご指定ください。
   単位は，「スパン設定機能」の項に記載の単位にてご指定ください。
   このスパン流量は正方向第１レンジに設定されます。
   密度(付加仕様コードMU)，客先5点実流校正(付加仕様コードSC)を選択時には，スパン流量と単位を必ずご指定ください。
   ご指定の無い場合には，1m/sで出荷されます。
5. 発信パルスウェイト
   スパン流量をご指定の上で，1パルスあたりの体積をご指定ください。値は0.0001～32000の範囲，単位はスパン流量と同じ単位にてご指定ください。
   (例：スパン流量単位 m³の場合は，10 m³/p など)
   ご指定の無い場合には，パルスウェイトを0として出荷されます。
6. 積算パルスウェイト
   スパン流量をご指定の上で，積算1カウントあたりの体積をご指定ください。値は0.0001～32000の範囲，単位はスパン流量と同じ単位にてご指定ください。
   (例：スパン流量単位 m³の場合は，10 m³/p など)
   ご指定の無い場合には，パルスウェイトを0として出荷されます。
7. 流体名

〈関 連 機 器〉

電磁流量計用キャリブレータ(AM012) ：GS 1E6K2
BT200ブレインターミナル ：GS 01C00A11-00JA
AXFA11G電磁流量計高機能変換器 ：GS 01E20C01-01
AXFA11P電磁流量計高機能変換器(スタンダードタイプ) ：GS 01E20C03-01
AXFA14G/C電磁流量計変換器 ：GS 01E20C02-01
AXF FOUNDATION フィールドバス通信形電磁流量計 ：GS 01E20F02-01
FieldMate ：GS 01R01A01-01

〈商　標〉

‘ADMAG’，‘AXF’，‘ADMAG AXF’，‘BRAIN TERMINAL’，‘FieldMate’は横河電機の登録商標です。
本文中に使用されている会社名，商標名は，各社の登録商標または商標です。